Appendix A

Health Risk Assessment Outputs and Risk Calculations

660 University Mixed Use Project

Construction Modeling Assumptions

AERMOD Sources

PolyArea		
Offroad Construction Exhaust		
Release Height	5	m
Emissions rate	1	g/s
Init Vert Dimension	1.4	m
SCAQMD LST Guidance, 2008		
Line Volume		
Onroad Hauling Exhaust		
Vehicle Height	14	ft
Plume Height	7.25	m
Plume Width	18	m
Release Height	3.63	m
Emissions rate	1	g/s
EPA Haul Road Guidance & Caltrans Heigh & Low Clearance Guidance[1]		

[1] USEPA Haul Road Workgroup Final Report Dec 6, 2011, Page 4.

https://www.epa.gov/sites/default/files/2020-10/documents/haul_road_workgroup-final_report_package-20120302.pdf

Meteorology:
Moffet Field
AERMOD-Ready Meteorological Data Sets for 35 Sites in the Bay Area
https://www.baaqmd.gov/plans-and-climate/california-environmental-quality-act-ceqa/ceqa-tools/ceqa-modeling-data

660 University Mixed Use Project

Health Risk Assessment Risk Factors

Residential Risk	Abbreviation	UOM	3rd Trimester	0<2	2<16	16<30
Daily Breathing Rate (95th %'ile)	DBR	L/kg-day	361	1090	572	261
Fraction Of Time At Home [a]	FAH	unitless	1	1	1	0.73
Exposure Frequency	EF	days/year	0.96	0.96	0.96	0.96
Age Sensitivity Factor	ASF	unitless	10	10	3	1
Inhalation Absorption Factor	A	unitless	1	1	1	1
Conversion Factor	CF_1	m^3/L	0.001	0.001	0.001	0.001
Conversion Factor	CF_2	$\mu g/m^3$	0.001	0.001	0.001	0.001
Cancer Potency Factor (diesel exhaust)	CPF	$mg/kg\text{-}day^{-1}$	1.1	1.1	1.1	1.1
Averaging Time (for residential exposure)	AT	years	70.00	70.00	70.00	70.00

[a] assume school or daycare will have cancer risk of >1 per million

660 University Mixed Use Project

Health Risk Assessment Exposure Duration Assumptions for Offroad Equipment

Residential Receptors

Start Date	*10/1/2024*	*12/31/2024*
End Date	*12/30/2024*	*12/31/2026*

	10/1/2024	*9/24/2026*	*Days*	*90*	*730*
Phase	Start Date	End Date	Duration (days)	3rd Tri	0<2
Demolition	10/1/2024	10/31/2024	31	31	0
Site Preparation	11/1/2024	11/15/2024	15	15	0
Grading- 2024	11/25/2024	12/31/2024	37	36	0
Grading-2025	1/1/2025	2/7/2025	38	0	38
Building Construction -2025	2/10/2025	12/31/2025	325	0	325
Building Construction -2026	1/1/2026	4/27/2026	117	0	117
Paving	9/3/2026	9/24/2026	22	0	22
Architectural Coating	1/16/2026	3/30/2026	74	0	74
Site Utilities and Sitework	4/28/2026	9/2/2026	128	0	128

Intake Factor for Inhalation, IF (m^3/kg-day)

Phase	Year	Year	Equation	3rd Trimester	0<2
Demolition		2024		0.004200038	0
Site Preparation		2024	$\frac{DBR \cdot FAH \cdot EF \cdot ED \cdot ASF \cdot A \cdot CF_1}{AT}$	0.002032276	0
Grading- 2024		2024		0.004877463	0
Grading-2025		2025		0	0.01554513
Building Construction -2025		2025		0	0.132951773
Building Construction -2026		2026		0	0.047862638
Paving		2026		0	0.008999812
Architectural Coating		2026		0	0.030272096
Site Utilities and Sitework		2026		0	0.052362545

Risk Calculation Part 1, R1

Equation	3rd Trimester	0<2
	4.62004E-06	0
	2.2355E-06	0
	5.36521E-06	0
$IF \cdot CPF \cdot CF_2$	0	1.70996E-05
	0	0.000146247
	0	5.26489E-05
	0	9.89979E-06
	0	3.32993E-05
	0	5.75988E-05

Exposure Durations

660 University Mixed Use Project

Offroad DPM Emissions, Ground Level Concentrations and Health Risk Calculations

Residential Receptors

Phase	Year	Emissions (lbs/day)	Work Hours Per Day	Emissions (g/s)
Demolition	2024	0.020675268528991902	10	0.000260503
Site Preparation	2024	0.010462067377453609	10	0.000131819
Grading- 2024	2024	0.037747387845833494	10	0.000475607
Grading-2025	2025	0.033490353957315616	10	0.000421969
Building Construction -2025	2025	0.2323964657094468	10	0.002928131
Building Construction -2026	2026	0.07264199979254231	10	0.000915269
Paving	2026	0.005718411085942237	10	7.20504E-05
Architectural Coating	2026	0.029058679414885755	10	0.000366131
Site Utilities and Sitework	2026	0.18619274130315633	10	0.002345977

AERMOD Column Identifier:			*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*				
			Demolition	Site Preparation	Grading- 2024	Grading-2025	ding Construction -2	ding Construction -2	Paving	rchitectural Coatin	Utilities and Sitew	Child Risk			
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	2024	2024	2024	2025	2025	2026	2026	2026	2026	3rd Trimester	0<2	Total	per million
5744904145130	574490	4145130	0.000788815	0.000399155	0.001440161	0.001277744	0.008866527	0.00277148	0.000218172	0.001108664	0.007103735	1.22634E-08	1.91271E-06	1.92497E-06	1.9249745
5744804145140	574480	4145140	0.000608667	0.000307997	0.00111126	0.000985935	0.006841607	0.002138535	0.000168346	0.000855469	0.005481398	9.46273E-09	1.47589E-06	1.48535E-06	1.4853527
5744904145140	574490	4145140	0.000795976	0.000402779	0.001453235	0.001289344	0.008947021	0.002796641	0.000220153	0.001118729	0.007168226	1.23748E-08	1.93008E-06	1.94245E-06	1.9424503
5744904145150	574490	4145150	0.00084387	0.000427014	0.001540675	0.001366923	0.009485358	0.002964913	0.000233399	0.001186042	0.007599534	1.31193E-08	2.04621E-06	2.05933E-06	2.0593264
5745004145150	574500	4145150	0.001146652	0.000580227	0.002093473	0.001857377	0.012888725	0.00402873	0.000317143	0.001611596	0.010326263	1.78266E-08	2.78039E-06	2.79822E-06	2.798217
5744604145160	574460	4145160	0.000437465	0.000221365	0.000798691	0.000708617	0.00491724	0.00153702	0.000120995	0.000614848	0.003939622	6.80111E-09	1.06076E-06	1.06756E-06	1.0675613
5744904145160	574490	4145160	0.000931578	0.000471396	0.001700807	0.001508995	0.01047123	0.003273075	0.000257658	0.001309315	0.008389401	1.44829E-08	2.25888E-06	2.27336E-06	2.273365
5745004145160	574500	4145160	0.001282085	0.000648758	0.002340736	0.002076755	0.014411031	0.00450457	0.000354602	0.001801944	0.011545913	1.99321E-08	3.10879E-06	3.12872E-06	3.1287185
5745104145160	574510	4145160	0.0018506	0.000936438	0.00337869	0.002997652	0.020801325	0.006502035	0.000511843	0.002600982	0.016665725	2.87706E-08	4.48732E-06	4.51609E-06	4.5160885
5744604145170	574460	4145170	0.000477324	0.000241535	0.000871463	0.000773183	0.005365273	0.001677066	0.000132019	0.00067087	0.00429858	7.42079E-09	1.15741E-06	1.16483E-06	1.1648319
5744704145170	574470	4145170	0.000603071	0.000305165	0.001101044	0.000976871	0.006778711	0.002118875	0.000166799	0.000847605	0.005431007	9.37574E-09	1.46232E-06	1.4717E-06	1.4716975
5744804145170	574480	4145170	0.00078423	0.000396835	0.00143179	0.001270317	0.008814992	0.002755372	0.000216904	0.00110222	0.007062446	1.21922E-08	1.90159E-06	1.91379E-06	1.9137859
5744904145170	574490	4145170	0.001052165	0.000532415	0.001920966	0.001704325	0.011826662	0.003696753	0.00029101	0.001478797	0.009475353	1.63576E-08	2.55128E-06	2.56764E-06	2.5676371
5745004145170	574500	4145170	0.00145844	0.000737997	0.002662712	0.00236242	0.016393317	0.005124189	0.000403378	0.002049808	0.013134092	2.26739E-08	3.53641E-06	3.55908E-06	3.5590843
5745104145170	574510	4145170	0.002076722	0.00105086	0.003791526	0.00336393	0.023343001	0.007296506	0.000574384	0.002918791	0.01870208	3.22861E-08	5.03562E-06	5.0679E-06	5.0679012
5745204145170	574520	4145170	0.002980413	0.001508144	0.00544142	0.004827753	0.033500775	0.010471602	0.000824329	0.004188912	0.026840344	4.63355E-08	7.22688E-06	7.27321E-06	7.273213
5744604145180	574460	4145180	0.000527466	0.000266907	0.000963008	0.000854403	0.005928879	0.001853237	0.000145888	0.000741343	0.004750134	8.20033E-09	1.27899E-06	1.28719E-06	1.2871942
5744704145180	574470	4145180	0.000673147	0.000340625	0.001228982	0.001090381	0.007566378	0.002365083	0.00018618	0.000946094	0.006062074	1.04652E-08	1.63224E-06	1.6427E-06	1.6427047
5744804145180	574480	4145180	0.000880387	0.000445492	0.001607346	0.001426074	0.009895823	0.003093216	0.000243499	0.001237366	0.007928393	1.36871E-08	2.13475E-06	2.14844E-06	2.1484408
5744904145180	574490	4145180	0.001181213	0.000597715	0.002156572	0.00191336	0.0132772	0.004150159	0.000326702	0.001660171	0.010637503	1.83639E-08	2.86419E-06	2.88256E-06	2.8825572
5745004145180	574500	4145180	0.001617078	0.000818271	0.002952342	0.002619386	0.01817646	0.00568156	0.000447255	0.002272771	0.014562721	2.51401E-08	3.92108E-06	3.94622E-06	3.9462152
5745104145180	574510	4145180	0.002222525	0.001124639	0.004057723	0.003600106	0.024981876	0.007808782	0.000614711	0.003123715	0.020015124	3.45528E-08	5.38916E-06	5.42371E-06	5.4237105
5745204145180	574520	4145180	0.003004223	0.001520192	0.00548489	0.004866321	0.033768406	0.010555258	0.000830915	0.004222376	0.027054767	4.67056E-08	7.28461E-06	7.33132E-06	7.3313173
5745304145180	574530	4145180	0.003912995	0.001980047	0.007144058	0.006338373	0.043983279	0.013748201	0.001082265	0.005499636	0.035238777	6.0834E-08	9.48819E-06	9.54903E-06	9.5490255
5744504145190	574450	4145190	0.000465747	0.000235677	0.000850328	0.00075443	0.005235147	0.001636391	0.000128817	0.000654599	0.004194325	7.24081E-09	1.12934E-06	1.13658E-06	1.1365808
5744604145190	574460	4145190	0.000583674	0.00029535	0.00106563	0.000945451	0.006560682	0.002050724	0.000161434	0.000820343	0.005256325	9.07418E-09	1.41529E-06	1.42436E-06	1.4243623
5744704145190	574470	4145190	0.000747116	0.000378055	0.00136403	0.001210199	0.008397821	0.002624973	0.000206639	0.001050057	0.006728215	1.16152E-08	1.8116E-06	1.82322E-06	1.8232157
5744804145190	574480	4145190	0.000974418	0.000493073	0.001779021	0.001578388	0.010952762	0.003423591	0.000269507	0.001369525	0.008775197	1.51489E-08	2.36276E-06	2.37791E-06	2.3779082
5744904145190	574490	4145190	0.001290999	0.000653269	0.002357011	0.002091195	0.014511231	0.00453589	0.000357067	0.001814473	0.011626192	2.00707E-08	3.1304E-06	3.15047E-06	3.1504726
5745004145190	574500	4145190	0.001716322	0.00086849	0.003133534	0.002780144	0.019291991	0.00603025	0.000474704	0.002412256	0.015456468	2.66831E-08	4.16172E-06	4.1884E-06	4.1884033
5745104145190	574510	4145190	0.002262807	0.001145022	0.004131266	0.003665355	0.025434653	0.00795031	0.000625852	0.00318033	0.020377882	3.51791E-08	5.48683E-06	5.52201E-06	5.522011
5745204145190	574520	4145190	0.002911536	0.001473291	0.005315669	0.004716185	0.032726577	0.010229605	0.000805279	0.004092107	0.026220068	4.52646E-08	7.05987E-06	7.10513E-06	7.1051301
5744404145200	574440	4145200	0.000414843	0.000209918	0.000757389	0.000671973	0.004662961	0.001457538	0.000114738	0.000583053	0.003735898	6.44941E-09	1.00591E-06	1.01236E-06	1.0123559
5744504145200	574450	4145200	0.000510867	0.000258508	0.000932703	0.000827515	0.005742299	0.001794916	0.000141297	0.000718013	0.004600648	7.94226E-09	1.23874E-06	1.24669E-06	1.2466865
5744604145200	574460	4145200	0.00064086	0.000324287	0.001170035	0.001038082	0.007203466	0.002251644	0.00017725	0.000900716	0.005771314	9.96323E-09	1.55395E-06	1.56391E-06	1.5639142
5744704145200	574470	4145200	0.000816204	0.000413014	0.001490166	0.00132211	0.00917439	0.002867712	0.000225748	0.001147159	0.007350391	1.26892E-08	1.97912E-06	1.99181E-06	1.9918135
5744804145200	574480	4145200	0.001051407	0.000532031	0.001919582	0.001703097	0.011818141	0.00369409	0.0002908	0.001477732	0.009468527	1.63459E-08	2.54944E-06	2.56579E-06	2.5657872
5744904145200	574490	4145200	0.001359816	0.000688092	0.002482652	0.002202666	0.015284756	0.004777677	0.000376101	0.001911194	0.012245929	2.11406E-08	3.29727E-06	3.31841E-06	3.3184093
5745004145200	574500	4145200	0.001750229	0.000885648	0.003195439	0.002835067	0.019673116	0.006149381	0.000484082	0.002459912	0.015761821	2.72102E-08	4.24394E-06	4.27115E-06	4.2711478

5745104145200	574510	4145200	0.002220173	0.001123448	0.004053429	0.003596295	0.024955435	0.007800518	0.00061406	0.003120409	0.019993939	3.45163E-08	5.38345E-06	5.41797E-06	5.41797
5744304145210	574430	4145210	0.000372915	0.000188702	0.00068084	0.000604057	0.004191678	0.001310226	0.000103142	0.000524124	0.003358313	5.79758E-09	9.0424E-07	9.10038E-07	0.9100377
5744404145210	574440	4145210	0.000451118	0.000228274	0.000823617	0.000730732	0.005070703	0.00158499	0.000124771	0.000634037	0.004062575	7.01337E-09	1.09387E-06	1.10088E-06	1.1008791
5744504145210	574450	4145210	0.000555743	0.000281216	0.001014635	0.000900208	0.006246728	0.001952589	0.000153709	0.000781086	0.00500479	8.63995E-09	1.34756E-06	1.3562E-06	1.356201
5744604145210	574460	4145210	0.000692921	0.000350631	0.001265085	0.001122413	0.007788653	0.002434561	0.00019165	0.000973887	0.006240158	1.07726E-08	1.68019E-06	1.69096E-06	1.6909617
5744704145210	574470	4145210	0.00087172	0.000441106	0.001591522	0.001412035	0.009798404	0.003062765	0.000241102	0.001225185	0.007850342	1.35523E-08	2.11374E-06	2.12729E-06	2.1272906
5744804145210	574480	4145210	0.001101825	0.000557544	0.00201163	0.001784765	0.012384852	0.003871231	0.000304745	0.001548593	0.009922567	1.71297E-08	2.67169E-06	2.68882E-06	2.6888233
5744904145210	574490	4145210	0.001388721	0.000702719	0.002535425	0.002249488	0.015609661	0.004879235	0.000384096	0.00195182	0.012506238	2.159E-08	3.36736E-06	3.38895E-06	3.3889481
5745004145210	574500	4145210	0.001730287	0.000875557	0.003159031	0.002802766	0.019448968	0.006079318	0.000478567	0.002431884	0.015582236	2.69002E-08	4.19558E-06	4.22248E-06	4.2224839
5745104145210	574510	4145210	0.002119853	0.001072685	0.003870272	0.003433795	0.023827812	0.007448047	0.000586314	0.002979412	0.019090504	3.29566E-08	5.1402E-06	5.17316E-06	5.1731564
5744304145220	574430	4145220	0.000402018	0.000203429	0.000733975	0.0006512	0.004518809	0.00141248	0.000111191	0.000565028	0.003620405	6.25004E-09	9.7481E-07	9.8106E-07	0.9810596
5744404145220	574440	4145220	0.000486288	0.000246071	0.000887829	0.000787702	0.00546603	0.00170856	0.000134499	0.000683468	0.004379305	7.56015E-09	1.17915E-06	1.18671E-06	1.1867068
5744504145220	574450	4145220	0.000595642	0.000301406	0.001087479	0.000964837	0.006695201	0.002092772	0.000164744	0.000837163	0.005364099	9.26024E-09	1.44431E-06	1.45357E-06	1.453567
5744604145220	574460	4145220	0.000734469	0.000371655	0.00134094	0.001189713	0.00825566	0.002580537	0.000203141	0.001032282	0.006614317	1.14185E-08	1.78093E-06	1.79235E-06	1.7923518
5744704145220	574470	4145220	0.000908995	0.000459968	0.001659577	0.001472415	0.010217391	0.003193731	0.000251412	0.001277575	0.008186028	1.41318E-08	2.20412E-06	2.21825E-06	2.2182549
5744804145220	574480	4145220	0.001125319	0.000569432	0.002054525	0.001822822	0.01264894	0.003953779	0.000311243	0.001581614	0.010134151	1.74949E-08	2.72866E-06	2.74616E-06	2.7461584
5744904145220	574490	4145220	0.001383094	0.000699871	0.002525152	0.002240374	0.015546413	0.004859465	0.000382539	0.001943912	0.012455565	2.15025E-08	3.35371E-06	3.37522E-06	3.3752167
5745004145220	574500	4145220	0.001668863	0.000844476	0.003046888	0.002703269	0.018758544	0.005863506	0.000461578	0.002345554	0.015029078	2.59452E-08	4.04664E-06	4.07259E-06	4.0725889
5745104145220	574510	4145220	0.001978283	0.001001048	0.003611804	0.003204476	0.022236519	0.006950644	0.000547158	0.002780438	0.017815583	3.07557E-08	4.79692E-06	4.82768E-06	4.8276775
5745204145220	574520	4145220	0.002294161	0.001160888	0.00418851	0.003716143	0.025787083	0.008060472	0.000634524	0.003224397	0.020660244	3.56665E-08	5.56286E-06	5.59853E-06	5.5985255
5745304145220	574530	4145220	0.002586252	0.001308691	0.004721789	0.00418928	0.029070279	0.009086727	0.000715311	0.003634926	0.023290694	4.02076E-08	6.27112E-06	6.31133E-06	6.3113265
5744404145230	574440	4145230	0.000517291	0.000261759	0.000944431	0.000837921	0.005814507	0.001817486	0.000143073	0.000727042	0.0046585	8.04214E-09	1.25432E-06	1.26236E-06	1.2623632
5744504145230	574450	4145230	0.000627009	0.000317278	0.001144747	0.001015646	0.007047777	0.002202979	0.00017342	0.000881249	0.005646579	9.74789E-09	1.52037E-06	1.53011E-06	1.5301133
5744604145230	574460	4145230	0.000762551	0.000385865	0.00139221	0.001235201	0.008571313	0.002679203	0.000210908	0.00107175	0.006867214	1.18551E-08	1.84903E-06	1.86088E-06	1.8608818
5744704145230	574470	4145230	0.000927142	0.000469151	0.001692708	0.001501809	0.010421364	0.003257488	0.000256431	0.00130308	0.008349449	1.4414E-08	2.24812E-06	2.26254E-06	2.2625388
5744804145230	574480	4145230	0.001122508	0.00056801	0.002049394	0.001818269	0.012617345	0.003943903	0.000310466	0.001577663	0.010108838	1.74512E-08	2.72185E-06	2.7393E-06	2.739299
5744904145230	574490	4145230	0.001340586	0.000678361	0.002447543	0.002171517	0.015068601	0.004710112	0.000370782	0.001884167	0.012072749	2.08416E-08	3.25064E-06	3.27148E-06	3.2714808
5745004145230	574500	4145230	0.001571222	0.000795067	0.002868621	0.002545107	0.017661022	0.005520445	0.000434572	0.002208321	0.014149759	2.44272E-08	3.80988E-06	3.83431E-06	3.8343104
5745104145230	574510	4145230	0.001808045	0.000914904	0.003300995	0.002928719	0.020322985	0.006352516	0.000500073	0.002541171	0.016282487	2.8109E-08	4.38413E-06	4.41224E-06	4.4122383
5745204145230	574520	4145230	0.002036383	0.001030447	0.003717879	0.003298588	0.02288958	0.007154777	0.000563227	0.002862096	0.018338806	3.16589E-08	4.9378E-06	4.96946E-06	4.9694609
5744404145240	574440	4145240	0.000542137	0.000274331	0.000989794	0.000878168	0.006093792	0.001904785	0.000149946	0.000761963	0.004882259	8.42842E-09	1.31457E-06	1.323E-06	1.3229976
5744504145240	574450	4145240	0.000648042	0.000327921	0.001183148	0.001049716	0.007284194	0.002276878	0.000179237	0.00091081	0.005835993	1.00749E-08	1.57137E-06	1.58144E-06	1.5814409
5744604145240	574460	4145240	0.000775415	0.000392374	0.001415695	0.001256038	0.008715904	0.002724399	0.000214466	0.00108983	0.006983058	1.20551E-08	1.88022E-06	1.89227E-06	1.8922734
5744704145240	574470	4145240	0.000923724	0.000467421	0.001686468	0.001496273	0.010382947	0.00324548	0.000255486	0.001298276	0.00831867	1.43608E-08	2.23984E-06	2.2542E-06	2.2541982
5744804145240	574480	4145240	0.001091048	0.00055209	0.001991955	0.001767308	0.012263715	0.003833366	0.000301764	0.001533446	0.009825514	1.69621E-08	2.64556E-06	2.66252E-06	2.6625238
5744904145240	574490	4145240	0.001268213	0.000641739	0.00231541	0.002054285	0.014255108	0.004455832	0.000350765	0.001782448	0.011420989	1.97165E-08	3.07515E-06	3.09487E-06	3.0948667
5745004145240	574500	4145240	0.00144871	0.000733074	0.002644948	0.002346659	0.016283951	0.005090003	0.000400687	0.002036133	0.01304647	2.25226E-08	3.51282E-06	3.53534E-06	3.5353404
5745104145240	574510	4145240	0.001625844	0.000822707	0.002968346	0.002633585	0.018274992	0.005712359	0.000449679	0.002285091	0.014641664	2.52764E-08	3.94233E-06	3.96761E-06	3.967607
5744504145250	574450	4145250	0.000658376	0.00033315	0.001202015	0.001066455	0.007400353	0.002313187	0.000182095	0.000925335	0.005929058	1.02355E-08	1.59642E-06	1.60666E-06	1.6066597
5744604145250	574460	4145250	0.000772901	0.000391102	0.001411106	0.001251966	0.008687647	0.002715567	0.000213771	0.001086297	0.006960419	1.2016E-08	1.87412E-06	1.88614E-06	1.8861387
5744704145250	574470	4145250	0.000900709	0.000455775	0.001644448	0.001458992	0.010124247	0.003164616	0.00024912	0.001265928	0.008111403	1.4003E-08	2.18403E-06	2.19803E-06	2.1980328
5744804145250	574480	4145250	0.001038322	0.00052541	0.001895692	0.001681902	0.011671061	0.003648116	0.000287181	0.001459341	0.009350688	1.61424E-08	2.51771E-06	2.53386E-06	2.5338553
5744604145260	574460	4145260	0.000757365	0.00038324	0.001382741	0.001226799	0.008513014	0.00266098	0.000209474	0.001064461	0.006820505	1.17745E-08	1.83645E-06	1.84822E-06	1.8482247
5744704145260	574470	4145260	0.000863837	0.000437118	0.001577131	0.001399267	0.009709799	0.003035069	0.000238922	0.001214106	0.007779353	1.34298E-08	2.09462E-06	2.10805E-06	2.1080539
5744804145260	574480	4145260	0.000974293	0.00049301	0.001778792	0.001578186	0.010951356	0.003423152	0.000269472	0.001369349	0.008774071	1.5147E-08	2.36246E-06	2.3776E-06	2.377603
5744704145270	574470	4145270	0.000817931	0.000413888	0.001493319	0.001324907	0.009193804	0.00287378	0.000226225	0.001149586	0.007365945	1.27161E-08	1.98331E-06	1.99603E-06	1.9960283
5744904145130	574490	4145130	0.000788815	0.000399155	0.001440161	0.001277744	0.008866527	0.00277148	0.000218172	0.001108664	0.007103735	1.22634E-08	1.91271E-06	1.92497E-06	1.9249745
5744804145140	574480	4145140	0.000608667	0.000307997	0.00111126	0.000985935	0.006841607	0.002138535	0.000168346	0.000855469	0.005481398	9.46273E-09	1.47589E-06	1.48535E-06	1.4853527
5744904145140	574490	4145140	0.000795976	0.000402779	0.001453235	0.001289344	0.008947021	0.002796641	0.000220153	0.001118729	0.007168226	1.23748E-08	1.93008E-06	1.94245E-06	1.9424503
5744904145150	574490	4145150	0.00084387	0.000427014	0.001540675	0.001366923	0.009485358	0.002964913	0.000233399	0.001186042	0.007599534	1.31193E-08	2.04621E-06	2.05933E-06	2.0593264
5745004145150	574500	4145150	0.001146652	0.000580227	0.002093473	0.001857377	0.012888725	0.00402873	0.000317143	0.001611596	0.010326263	1.78266E-08	2.78039E-06	2.79822E-06	2.798217
5744604145160	574460	4145160	0.000437465	0.000221365	0.000798691	0.000708617	0.00491724	0.00153702	0.000120995	0.000614848	0.003939622	6.80111E-09	1.06076E-06	1.06756E-06	1.0675613
5744904145160	574490	4145160	0.000931578	0.000471396	0.001700807	0.001508995	0.01047123	0.003273075	0.000257658	0.001309315	0.008389401	1.44829E-08	2.25888E-06	2.27336E-06	2.273365
5745004145160	574500	4145160	0.001282085	0.000648758	0.002340736	0.002076755	0.014411031	0.00450457	0.000354602	0.001801944	0.011545913	1.99321E-08	3.10879E-06	3.12872E-06	3.1287185
5745104145160	574510	4145160	0.0018506	0.000936438	0.00337869	0.002997652	0.020801325	0.006502035	0.000511843	0.002600982	0.016665725	2.87706E-08	4.48732E-06	4.51609E-06	4.5160885
5744604145170	574460	4145170	0.000477324	0.000241535	0.000871463	0.000773183	0.005365273	0.001677066	0.000132019	0.00067087	0.00429858	7.42079E-09	1.15741E-06	1.16483E-06	1.1648319
5744704145170	574470	4145170	0.000603071	0.000305165	0.001101044	0.000976871	0.006778711	0.002118875	0.000166799	0.000847605	0.005431007	9.37574E-09	1.46232E-06	1.4717E-06	1.4716975
5744804145170	574480	4145170	0.00078423	0.000396835	0.00143179	0.001270317	0.008814992	0.002755372	0.000216904	0.00110222	0.007062446	1.21922E-08	1.90159E-06	1.91379E-06	1.9137859
5744904145170	574490	4145170	0.001052165	0.000532415	0.001920966	0.001704325	0.011826662	0.003696753	0.00029101	0.001478797	0.009475353	1.63576E-08	2.55128E-06	2.56764E-06	2.5676371
5745004145170	574500	4145170	0.00145844	0.000737997	0.002662712	0.00236242	0.016393317	0.005124189	0.000403378	0.002049808	0.013134092	2.26739E-08	3.53641E-06	3.55908E-06	3.5590843
5745104145170	574510	4145170	0.002076722	0.00105086	0.003791526	0.00336393	0.023343001	0.007296506	0.000574384	0.002918791	0.01870208	3.22861E-08	5.03562E-06	5.0679E-06	5.0679012
5745204145170	574520	4145170	0.002980413	0.001508144	0.00544142	0.004827753	0.033500775	0.010471602	0.000824329	0.004188912	0.026840344	4.63355E-08	7.22688E-06	7.27321E-06	7.273213
5744604145180	574460	4145180	0.000527466	0.000266907	0.000963008	0.000854403	0.005928879	0.001853237	0.000145888	0.000741343	0.004750134	8.20033E-09	1.27899E-06	1.28719E-06	1.2871942
5744704145180	574470	4145180	0.000673147	0.000340625	0.001228982	0.001090381	0.007566378	0.002365083	0.00018618	0.000946094	0.006062074	1.04652E-08	1.63224E-06	1.6427E-06	1.6427047
5744804145180	574480	4145180	0.000880387	0.000445492	0.001607346	0.001426074	0.009895823	0.003093216	0.000243499	0.001237366	0.007928393	1.36871E-08	2.13475E-06	2.14844E-06	2.1484408
5744904145180	574490	4145180	0.001181213	0.000597715	0.002156572	0.00191336	0.0132772	0.004150159	0.000326702	0.001660171	0.010637503	1.83639E-08	2.86419E-06	2.88256E-06	2.8825572
5745004145180	574500	4145180	0.001617078	0.000818271	0.002952342	0.002619386	0.01817646	0.00568156	0.000447255	0.002272771	0.014562721	2.51401E-08	3.92108E-06	3.94622E-06	3.9462152

5745104145180	574510	4145180	0.002222525	0.001124639	0.004057723	0.003600106	0.024981876	0.007808782	0.000614711	0.003123715	0.020015124	3.45528E-08	5.38916E-06	5.42371E-06	5.4237105
5745204145180	574520	4145180	0.003004223	0.001520192	0.00548489	0.004866321	0.033768406	0.010555258	0.000830915	0.004222376	0.027054767	4.67056E-08	7.28461E-06	7.33132E-06	7.3313173
5745304145180	574530	4145180	0.003912995	0.001980047	0.007144058	0.006338373	0.043983279	0.013748201	0.001082265	0.005499636	0.035238777	6.0834E-08	9.48819E-06	9.54903E-06	9.5490255
5744504145190	574450	4145190	0.000465747	0.000235677	0.000850328	0.00075443	0.005235147	0.001636391	0.000128817	0.000654599	0.004194325	7.24081E-09	1.12934E-06	1.13658E-06	1.1365808
5744604145190	574460	4145190	0.000583674	0.00029535	0.00106563	0.000945451	0.006560682	0.002050724	0.000161434	0.000820343	0.005256325	9.07418E-09	1.41529E-06	1.42436E-06	1.4243623
5744704145190	574470	4145190	0.000747116	0.000378055	0.00136403	0.001210199	0.008397821	0.002624973	0.000206639	0.001050057	0.006728215	1.16152E-08	1.8116E-06	1.82322E-06	1.8232157
5744804145190	574480	4145190	0.000974418	0.000493073	0.001779021	0.001578388	0.010952762	0.003423591	0.000269507	0.001369525	0.008775197	1.51489E-08	2.36276E-06	2.37791E-06	2.3779082
5744904145190	574490	4145190	0.001290999	0.000653269	0.002357011	0.002091195	0.014511231	0.00453589	0.000357067	0.001814473	0.011626192	2.00707E-08	3.1304E-06	3.15047E-06	3.1504726
5745004145190	574500	4145190	0.001716322	0.00086849	0.003133534	0.002780144	0.019291991	0.00603025	0.000474704	0.002412256	0.015456468	2.66831E-08	4.16172E-06	4.1884E-06	4.1884033
5745104145190	574510	4145190	0.002262807	0.001145022	0.004131266	0.003665355	0.025434653	0.00795031	0.000625852	0.00318033	0.020377882	3.51791E-08	5.48683E-06	5.52201E-06	5.522011
5745204145190	574520	4145190	0.002911536	0.001473291	0.005315669	0.004716185	0.032726577	0.010229605	0.000805279	0.004092107	0.026220068	4.52646E-08	7.05987E-06	7.10513E-06	7.1051301
5744404145200	574440	4145200	0.000414843	0.000209918	0.000757389	0.000671973	0.004662961	0.001457538	0.000114738	0.000583053	0.003735898	6.44941E-09	1.00591E-06	1.01236E-06	1.0123559
5744504145200	574450	4145200	0.000510867	0.000258508	0.000932703	0.000827515	0.005742299	0.001794916	0.000141297	0.000718013	0.004600648	7.94226E-09	1.23874E-06	1.24669E-06	1.2466865
5744604145200	574460	4145200	0.00064086	0.000324287	0.001170035	0.001038082	0.007203466	0.002251644	0.00017725	0.000900716	0.005771314	9.96323E-09	1.55395E-06	1.56391E-06	1.5639142
5744704145200	574470	4145200	0.000816204	0.000413014	0.001490166	0.00132211	0.00917439	0.002867712	0.000225748	0.001147159	0.007350391	1.26892E-08	1.97912E-06	1.99181E-06	1.9918135
5744804145200	574480	4145200	0.001051407	0.000532031	0.001919582	0.001703097	0.011818141	0.00369409	0.0002908	0.001477732	0.009468527	1.63459E-08	2.54944E-06	2.56579E-06	2.5657872
5744904145200	574490	4145200	0.001359816	0.000688092	0.002482652	0.002202666	0.015284756	0.004777677	0.000376101	0.001911194	0.012245929	2.11406E-08	3.29727E-06	3.31841E-06	3.3184093
5745004145200	574500	4145200	0.001750229	0.000885648	0.003195439	0.002835067	0.019673116	0.006149381	0.000484082	0.002459912	0.015761821	2.72102E-08	4.24394E-06	4.27115E-06	4.2711478
5745104145200	574510	4145200	0.002220173	0.001123448	0.004053429	0.003596295	0.024955435	0.007800518	0.00061406	0.003120409	0.019993939	3.45163E-08	5.38345E-06	5.41797E-06	5.41797
5744304145210	574430	4145210	0.000372915	0.000188702	0.00068084	0.000604057	0.004191678	0.001310226	0.000103142	0.000524124	0.003358313	5.79758E-09	9.0424E-07	9.10038E-07	0.9100377
5744404145210	574440	4145210	0.000451118	0.000228274	0.000823617	0.000730732	0.005070703	0.00158499	0.000124771	0.000634037	0.004062575	7.01337E-09	1.09387E-06	1.10088E-06	1.1008791
5744504145210	574450	4145210	0.000555743	0.000281216	0.001014635	0.000900208	0.006246728	0.001952589	0.000153709	0.000781086	0.00500479	8.63995E-09	1.34756E-06	1.3562E-06	1.356201
5744604145210	574460	4145210	0.000692921	0.000350631	0.001265085	0.001122413	0.007788653	0.002434561	0.00019165	0.000973887	0.006240158	1.07726E-08	1.68019E-06	1.69096E-06	1.6909617
5744704145210	574470	4145210	0.00087172	0.000441106	0.001591522	0.001412035	0.009798404	0.003062765	0.000241102	0.001225185	0.007850342	1.35523E-08	2.11374E-06	2.12729E-06	2.1272906
5744804145210	574480	4145210	0.001101825	0.000557544	0.00201163	0.001784765	0.012384852	0.003871231	0.000304745	0.001548593	0.009922567	1.71297E-08	2.67169E-06	2.68882E-06	2.6888233
5744904145210	574490	4145210	0.001388721	0.000702719	0.002535425	0.002249488	0.015609661	0.004879235	0.000384096	0.00195182	0.012506238	2.159E-08	3.36736E-06	3.38895E-06	3.3889481
5745004145210	574500	4145210	0.001730287	0.000875557	0.003159031	0.002802766	0.019448968	0.006079318	0.000478567	0.002431884	0.015582236	2.69002E-08	4.19558E-06	4.22248E-06	4.2224839
5745104145210	574510	4145210	0.002119853	0.001072685	0.003870272	0.003433795	0.023827812	0.007448047	0.000586314	0.002979412	0.019090504	3.29566E-08	5.1402E-06	5.17316E-06	5.1731564
5744304145220	574430	4145220	0.000402018	0.000203429	0.000733975	0.0006512	0.004518809	0.00141248	0.000111191	0.000565028	0.003620405	6.25004E-09	9.7481E-07	9.8106E-07	0.9810596
5744404145220	574440	4145220	0.000486288	0.000246071	0.000887829	0.000787702	0.00546603	0.00170856	0.000134499	0.000683468	0.004379305	7.56015E-09	1.17915E-06	1.18671E-06	1.1867068
5744504145220	574450	4145220	0.000595642	0.000301406	0.001087479	0.000964837	0.006695201	0.002092772	0.000164744	0.000837163	0.005364099	9.26024E-09	1.44431E-06	1.45357E-06	1.453567
5744604145220	574460	4145220	0.000734469	0.000371655	0.00134094	0.001189713	0.00825566	0.002580537	0.000203141	0.001032282	0.006614317	1.14185E-08	1.78093E-06	1.79235E-06	1.7923518
5744704145220	574470	4145220	0.000908995	0.000459968	0.001659577	0.001472415	0.010217391	0.003193731	0.000251412	0.001277575	0.008186028	1.41318E-08	2.20412E-06	2.21825E-06	2.2182549
5744804145220	574480	4145220	0.001125319	0.000569432	0.002054525	0.001822822	0.01264894	0.003953779	0.000311243	0.001581614	0.010134151	1.74949E-08	2.72866E-06	2.74616E-06	2.7461584
5744904145220	574490	4145220	0.001383094	0.000699871	0.002525152	0.002240374	0.015546413	0.004859465	0.000382539	0.001943912	0.012455565	2.15025E-08	3.35371E-06	3.37522E-06	3.3752167
5745004145220	574500	4145220	0.001668863	0.000844476	0.003046888	0.002703269	0.018758544	0.005863506	0.000461578	0.002345554	0.015029078	2.59452E-08	4.04664E-06	4.07259E-06	4.0725889
5745104145220	574510	4145220	0.001978283	0.001001048	0.003611804	0.003204476	0.022236519	0.006950644	0.000547158	0.002780438	0.017815583	3.07557E-08	4.79692E-06	4.82768E-06	4.8276775
5745204145220	574520	4145220	0.002294161	0.001160888	0.00418851	0.003716143	0.025787083	0.008060472	0.000634524	0.003224397	0.020660244	3.56665E-08	5.56286E-06	5.59853E-06	5.5985255
5745304145220	574530	4145220	0.002586252	0.001308691	0.004721789	0.00418928	0.029070279	0.009086727	0.000715311	0.003634926	0.023290694	4.02076E-08	6.27112E-06	6.31133E-06	6.3113265
5744404145230	574440	4145230	0.000517291	0.000261759	0.000944431	0.000837921	0.005814507	0.001817486	0.000143073	0.000727042	0.0046585	8.04214E-09	1.25432E-06	1.26236E-06	1.2623632
5744504145230	574450	4145230	0.000627009	0.000317278	0.001144747	0.001015646	0.007047777	0.002202979	0.00017342	0.000881249	0.005646579	9.74789E-09	1.52037E-06	1.53011E-06	1.5301133
5744604145230	574460	4145230	0.000762551	0.000385865	0.00139221	0.001235201	0.008571313	0.002679203	0.000210908	0.00107175	0.006867214	1.18551E-08	1.84903E-06	1.86088E-06	1.8608818
5744704145230	574470	4145230	0.000927142	0.000469151	0.001692708	0.001501809	0.010421364	0.003257488	0.000256431	0.00130308	0.008349449	1.4414E-08	2.24812E-06	2.26254E-06	2.2625388
5744804145230	574480	4145230	0.001122508	0.00056801	0.002049394	0.001818269	0.012617345	0.003943903	0.000310466	0.001577663	0.010108838	1.74512E-08	2.72185E-06	2.7393E-06	2.739299
5744904145230	574490	4145230	0.001340586	0.000678361	0.002447543	0.002171517	0.015068601	0.004710112	0.000370782	0.001884167	0.012072749	2.08416E-08	3.25064E-06	3.27148E-06	3.2714808
5745004145230	574500	4145230	0.001571222	0.000795067	0.002868621	0.002545107	0.017661022	0.005520445	0.000434572	0.002208321	0.014149759	2.44272E-08	3.80988E-06	3.83431E-06	3.8343104
5745104145230	574510	4145230	0.001808045	0.000914904	0.003300995	0.002928719	0.020322985	0.006352516	0.000500073	0.002541171	0.016282487	2.8109E-08	4.38413E-06	4.41224E-06	4.4122383
5745204145230	574520	4145230	0.002036383	0.001030447	0.003717879	0.003298588	0.02288958	0.007154777	0.000563227	0.002862096	0.018338806	3.16589E-08	4.9378E-06	4.96946E-06	4.9694609
5744404145240	574440	4145240	0.000542137	0.000274331	0.000989794	0.000878168	0.006093792	0.001904785	0.000149946	0.000761963	0.004882259	8.42842E-09	1.31457E-06	1.323E-06	1.3229976
5744504145240	574450	4145240	0.000648042	0.000327921	0.001183148	0.001049716	0.007284194	0.002276878	0.000179237	0.00091081	0.005835993	1.00749E-08	1.57137E-06	1.58144E-06	1.5814409
5744604145240	574460	4145240	0.000775415	0.000392374	0.001415695	0.001256038	0.008715904	0.002724399	0.000214466	0.00108983	0.006983058	1.20551E-08	1.88022E-06	1.89227E-06	1.8922734
5744704145240	574470	4145240	0.000923724	0.000467421	0.001686468	0.001496273	0.010382947	0.00324548	0.000255486	0.001298276	0.00831867	1.43608E-08	2.23984E-06	2.2542E-06	2.2541982
5744804145240	574480	4145240	0.001091048	0.00055209	0.001991955	0.001767308	0.012263715	0.003833366	0.000301764	0.001533446	0.009825514	1.69621E-08	2.64556E-06	2.66252E-06	2.6625238
5744904145240	574490	4145240	0.001268213	0.000641739	0.00231541	0.002054285	0.014255108	0.004455832	0.000350765	0.001782448	0.011420989	1.97165E-08	3.07515E-06	3.09487E-06	3.0948667
5745004145240	574500	4145240	0.00144871	0.000733074	0.002644948	0.002346659	0.016283951	0.005090003	0.000400687	0.002036133	0.01304647	2.25226E-08	3.51282E-06	3.53534E-06	3.5353404
5745104145240	574510	4145240	0.001625844	0.000822707	0.002968346	0.002633585	0.018274992	0.005712359	0.000449679	0.002285091	0.014641664	2.52764E-08	3.94233E-06	3.96761E-06	3.967607
5744504145250	574450	4145250	0.000658376	0.00033315	0.001202015	0.001066455	0.007400353	0.002313187	0.000182095	0.000925335	0.005929058	1.02355E-08	1.59642E-06	1.60666E-06	1.6066597
5744604145250	574460	4145250	0.000772901	0.000391102	0.001411106	0.001251966	0.008687647	0.002715567	0.000213771	0.001086297	0.006960419	1.2016E-08	1.87412E-06	1.88614E-06	1.8861387
5744704145250	574470	4145250	0.000900709	0.000455775	0.001644448	0.001458992	0.010124247	0.003164616	0.00024912	0.001265928	0.008111403	1.4003E-08	2.18403E-06	2.19803E-06	2.1980328
5744804145250	574480	4145250	0.001038322	0.00052541	0.001895692	0.001681902	0.011671061	0.003648116	0.000287181	0.001459341	0.009350688	1.61424E-08	2.51771E-06	2.53386E-06	2.5338553
5744604145260	574460	4145260	0.000757365	0.00038324	0.001382741	0.001226799	0.008513014	0.00266098	0.000209474	0.001064461	0.006820505	1.17745E-08	1.83645E-06	1.84822E-06	1.8482247
5744704145260	574470	4145260	0.000863837	0.000437118	0.001577131	0.001399267	0.009709799	0.003035069	0.000238922	0.001214106	0.007779353	1.34298E-08	2.09462E-06	2.10805E-06	2.1080539
5744804145260	574480	4145260	0.000974293	0.00049301	0.001778792	0.001578186	0.010951356	0.003423152	0.000269472	0.001369349	0.008774071	1.5147E-08	2.36246E-06	2.3776E-06	2.377603
5744704145270	574470	4145270	0.000817931	0.000413888	0.001493319	0.001324907	0.009193804	0.00287378	0.000226225	0.001149586	0.007365945	1.27161E-08	1.98331E-06	1.99603E-06	1.9960283
5744904145130	574490	4145130	0.000788815	0.000399155	0.001440161	0.001277744	0.008866527	0.00277148	0.000218172	0.001108664	0.007103735	1.22634E-08	1.91271E-06	1.92497E-06	1.9249745
5744804145140	574480	4145140	0.000608667	0.000307997	0.00111126	0.000985935	0.006841607	0.002138535	0.000168346	0.000855469	0.005481398	9.46273E-09	1.47589E-06	1.48535E-06	1.4853527
5744904145140	574490	4145140	0.000795976	0.000402779	0.001453235	0.001289344	0.008947021	0.002796641	0.000220153	0.001118729	0.007168226	1.23748E-08	1.93008E-06	1.94245E-06	1.9424503

5744904145150	574490	4145150	0.00084387	0.000427014	0.001540675	0.001366923	0.009485358	0.002964913	0.000233399	0.001186042	0.007599534	1.31193E-08	2.04621E-06	2.05933E-06	2.0593264
5745004145150	574500	4145150	0.001146652	0.000580227	0.002093473	0.001857377	0.012888725	0.00402873	0.000317143	0.001611596	0.010326263	1.78266E-08	2.78039E-06	2.79822E-06	2.798217
5744604145160	574460	4145160	0.000437465	0.000221365	0.000798691	0.000708617	0.00491724	0.00153702	0.000120995	0.000614848	0.003939622	6.80111E-09	1.06076E-06	1.06756E-06	1.0675613
5744904145160	574490	4145160	0.000931578	0.000471396	0.001700807	0.001508995	0.01047123	0.003273075	0.000257658	0.001309315	0.008389401	1.44829E-08	2.25888E-06	2.27336E-06	2.273365
5745004145160	574500	4145160	0.001282085	0.000648758	0.002340736	0.002076755	0.014411031	0.00450457	0.000354602	0.001801944	0.011545913	1.99321E-08	3.10879E-06	3.12872E-06	3.1287185
5745104145160	574510	4145160	0.0018506	0.000936438	0.00337869	0.002997652	0.020801325	0.006502035	0.000511843	0.002600982	0.016665725	2.87706E-08	4.48732E-06	4.51609E-06	4.5160885
5744604145170	574460	4145170	0.000477324	0.000241535	0.000871463	0.000773183	0.005365273	0.001677066	0.000132019	0.00067087	0.00429858	7.42079E-09	1.15741E-06	1.16483E-06	1.1648319
5744704145170	574470	4145170	0.000603071	0.000305165	0.001101044	0.000976871	0.006778711	0.002118875	0.000166799	0.000847605	0.005431007	9.37574E-09	1.46232E-06	1.4717E-06	1.4716975
5744804145170	574480	4145170	0.00078423	0.000396835	0.00143179	0.001270317	0.008814992	0.002755372	0.000216904	0.00110222	0.007062446	1.21922E-08	1.90159E-06	1.91379E-06	1.9137859
5744904145170	574490	4145170	0.001052165	0.000532415	0.001920966	0.001704325	0.011826662	0.003696753	0.00029101	0.001478797	0.009475353	1.63576E-08	2.55128E-06	2.56764E-06	2.5676371
5745004145170	574500	4145170	0.00145844	0.000737997	0.002662712	0.00236242	0.016393317	0.005124189	0.000403378	0.002049808	0.013134092	2.26739E-08	3.53641E-06	3.55908E-06	3.5590843
5745104145170	574510	4145170	0.002076722	0.00105086	0.003791526	0.00336393	0.023343001	0.007296506	0.000574384	0.002918791	0.01870208	3.22861E-08	5.03562E-06	5.0679E-06	5.0679012
5745204145170	574520	4145170	0.002980413	0.001508144	0.00544142	0.004827753	0.033500775	0.010471602	0.000824329	0.004188912	0.026840344	4.63355E-08	7.22688E-06	7.27321E-06	7.273213
5744604145180	574460	4145180	0.000527466	0.000266907	0.000963008	0.000854403	0.005928879	0.001853237	0.000145888	0.000741343	0.004750134	8.20033E-09	1.27899E-06	1.28719E-06	1.2871942
5744704145180	574470	4145180	0.000673147	0.000340625	0.001228982	0.001090381	0.007566378	0.002365083	0.00018618	0.000946094	0.006062074	1.04652E-08	1.63224E-06	1.6427E-06	1.6427047
5744804145180	574480	4145180	0.000880387	0.000445492	0.001607346	0.001426074	0.009895823	0.003093216	0.000243499	0.001237366	0.007928393	1.36871E-08	2.13475E-06	2.14844E-06	2.1484408
5744904145180	574490	4145180	0.001181213	0.000597715	0.002156572	0.00191336	0.0132772	0.004150159	0.000326702	0.001660171	0.010637503	1.83639E-08	2.86419E-06	2.88256E-06	2.8825572
5745004145180	574500	4145180	0.001617078	0.000818271	0.002952342	0.002619386	0.01817646	0.00568156	0.000447255	0.002272771	0.014562721	2.51401E-08	3.92108E-06	3.94622E-06	3.9462152
5745104145180	574510	4145180	0.002222525	0.001124639	0.004057723	0.003600106	0.024981876	0.007808782	0.000614711	0.003123715	0.020015124	3.45528E-08	5.38916E-06	5.42371E-06	5.4237105
5745204145180	574520	4145180	0.003004223	0.001520192	0.00548489	0.004866321	0.033768406	0.010555258	0.000830915	0.004222376	0.027054767	4.67056E-08	7.28461E-06	7.33132E-06	7.3313173
5745304145180	574530	4145180	0.003912995	0.001980047	0.007144058	0.006338373	0.043983279	0.013748201	0.001082265	0.005499636	0.035238777	6.0834E-08	9.48819E-06	9.54903E-06	9.5490255
5744504145190	574450	4145190	0.000465747	0.000235677	0.000850328	0.00075443	0.005235147	0.001636391	0.000128817	0.000654599	0.004194325	7.24081E-09	1.12934E-06	1.13658E-06	1.1365808
5744604145190	574460	4145190	0.000583674	0.00029535	0.00106563	0.000945451	0.006560682	0.002050724	0.000161434	0.000820343	0.005256325	9.07418E-09	1.41529E-06	1.42436E-06	1.4243623
5744704145190	574470	4145190	0.000747116	0.000378055	0.00136403	0.001210199	0.008397821	0.002624973	0.000206639	0.001050057	0.006728215	1.16152E-08	1.8116E-06	1.82322E-06	1.8232157
5744804145190	574480	4145190	0.000974418	0.000493073	0.001779021	0.001578388	0.010952762	0.003423591	0.000269507	0.001369525	0.008775197	1.51489E-08	2.36276E-06	2.37791E-06	2.3779082
5744904145190	574490	4145190	0.001290999	0.000653269	0.002357011	0.002091195	0.014511231	0.00453589	0.000357067	0.001814473	0.011626192	2.00707E-08	3.1304E-06	3.15047E-06	3.1504726
5745004145190	574500	4145190	0.001716322	0.00086849	0.003133534	0.002780144	0.019291991	0.00603025	0.000474704	0.002412256	0.015456468	2.66831E-08	4.16172E-06	4.1884E-06	4.1884033
5745104145190	574510	4145190	0.002262807	0.001145022	0.004131266	0.003665355	0.025434653	0.00795031	0.000625852	0.00318033	0.020377882	3.51791E-08	5.48683E-06	5.52201E-06	5.522011
5745204145190	574520	4145190	0.002911536	0.001473291	0.005315669	0.004716185	0.032726577	0.010229605	0.000805279	0.004092107	0.026220068	4.52646E-08	7.05987E-06	7.10513E-06	7.1051301
5744404145200	574440	4145200	0.000414843	0.000209918	0.000757389	0.000671973	0.004662961	0.001457538	0.000114738	0.000583053	0.003735898	6.44941E-09	1.00591E-06	1.01236E-06	1.0123559
5744504145200	574450	4145200	0.000510867	0.000258508	0.000932703	0.000827515	0.005742299	0.001794916	0.000141297	0.000718013	0.004600648	7.94226E-09	1.23874E-06	1.24669E-06	1.2466865
5744604145200	574460	4145200	0.00064086	0.000324287	0.001170035	0.001038082	0.007203466	0.002251644	0.00017725	0.000900716	0.005771314	9.96323E-09	1.55395E-06	1.56391E-06	1.5639142
5744704145200	574470	4145200	0.000816204	0.000413014	0.001490166	0.00132211	0.00917439	0.002867712	0.000225748	0.001147159	0.007350391	1.26892E-08	1.97912E-06	1.99181E-06	1.9918135
5744804145200	574480	4145200	0.001051407	0.000532031	0.001919582	0.001703097	0.011818141	0.00369409	0.0002908	0.001477732	0.009468527	1.63459E-08	2.54944E-06	2.56579E-06	2.5657872
5744904145200	574490	4145200	0.001359816	0.000688092	0.002482652	0.002202666	0.015284756	0.004777677	0.000376101	0.001911194	0.012245929	2.11406E-08	3.29727E-06	3.31841E-06	3.3184093
5745004145200	574500	4145200	0.001750229	0.000885648	0.003195439	0.002835067	0.019673116	0.006149381	0.000484082	0.002459912	0.015761821	2.72102E-08	4.24394E-06	4.27115E-06	4.2711478
5745104145200	574510	4145200	0.002220173	0.001123448	0.004053429	0.003596295	0.024955435	0.007800518	0.00061406	0.003120409	0.019993939	3.45163E-08	5.38345E-06	5.41797E-06	5.41797
5744304145210	574430	4145210	0.000372915	0.000188702	0.00068084	0.000604057	0.004191678	0.001310226	0.000103142	0.000524124	0.003358313	5.79758E-09	9.0424E-07	9.10038E-07	0.9100377
5744404145210	574440	4145210	0.000451118	0.000228274	0.000823617	0.000730732	0.005070703	0.00158499	0.000124771	0.000634037	0.004062575	7.01337E-09	1.09387E-06	1.10088E-06	1.1008791
5744504145210	574450	4145210	0.000555743	0.000281216	0.001014635	0.000900208	0.006246728	0.001952589	0.000153709	0.000781086	0.00500479	8.63995E-09	1.34756E-06	1.3562E-06	1.356201
5744604145210	574460	4145210	0.000692921	0.000350631	0.001265085	0.001122413	0.007788653	0.002434561	0.00019165	0.000973887	0.006240158	1.07726E-08	1.68019E-06	1.69096E-06	1.6909617
5744704145210	574470	4145210	0.00087172	0.000441106	0.001591522	0.001412035	0.009798404	0.003062765	0.000241102	0.001225185	0.007850342	1.35523E-08	2.11374E-06	2.12729E-06	2.1272906
5744804145210	574480	4145210	0.001101825	0.000557544	0.00201163	0.001784765	0.012384852	0.003871231	0.000304745	0.001548593	0.009922567	1.71297E-08	2.67169E-06	2.68882E-06	2.6888233
5744904145210	574490	4145210	0.001388721	0.000702719	0.002535425	0.002249488	0.015609661	0.004879235	0.000384096	0.00195182	0.012506238	2.159E-08	3.36736E-06	3.38895E-06	3.3889481
5745004145210	574500	4145210	0.001730287	0.000875557	0.003159031	0.002802766	0.019448968	0.006079318	0.000478567	0.002431884	0.015582236	2.69002E-08	4.19558E-06	4.22248E-06	4.2224839
5745104145210	574510	4145210	0.002119853	0.001072685	0.003870272	0.003433795	0.023827812	0.007448047	0.000586314	0.002979412	0.019090504	3.29566E-08	5.1402E-06	5.17316E-06	5.1731564
5744304145220	574430	4145220	0.000402018	0.000203429	0.000733975	0.0006512	0.004518809	0.00141248	0.000111191	0.000565028	0.003620405	6.25004E-09	9.7481E-07	9.8106E-07	0.9810596
5744404145220	574440	4145220	0.000486288	0.000246071	0.000887829	0.000787702	0.00546603	0.00170856	0.000134499	0.000683468	0.004379305	7.56015E-09	1.17915E-06	1.18671E-06	1.1867068
5744504145220	574450	4145220	0.000595642	0.000301406	0.001087479	0.000964837	0.006695201	0.002092772	0.000164744	0.000837163	0.005364099	9.26024E-09	1.44431E-06	1.45357E-06	1.453567
5744604145220	574460	4145220	0.000734469	0.000371655	0.00134094	0.001189713	0.00825566	0.002580537	0.000203141	0.001032282	0.006614317	1.14185E-08	1.78093E-06	1.79235E-06	1.7923518
5744704145220	574470	4145220	0.000908995	0.000459968	0.001659577	0.001472415	0.010217391	0.003193731	0.000251412	0.001277575	0.008186028	1.41318E-08	2.20412E-06	2.21825E-06	2.2182549
5744804145220	574480	4145220	0.001125319	0.000569432	0.002054525	0.001822822	0.01264894	0.003953779	0.000311243	0.001581614	0.010134151	1.74949E-08	2.72866E-06	2.74616E-06	2.7461584
5744904145220	574490	4145220	0.001383094	0.000699871	0.002525152	0.002240374	0.015546413	0.004859465	0.000382539	0.001943912	0.012455565	2.15025E-08	3.35371E-06	3.37522E-06	3.3752167
5745004145220	574500	4145220	0.001668863	0.000844476	0.003046888	0.002703269	0.018758544	0.005863506	0.000461578	0.002345554	0.015029078	2.59452E-08	4.04664E-06	4.07259E-06	4.0725889
5745104145220	574510	4145220	0.001978283	0.001001048	0.003611804	0.003204476	0.022236519	0.006950644	0.000547158	0.002780438	0.017815583	3.07557E-08	4.79692E-06	4.82768E-06	4.8276775
5745204145220	574520	4145220	0.002294161	0.001160888	0.00418851	0.003716143	0.025787083	0.008060472	0.000634524	0.003224397	0.020660244	3.56665E-08	5.56286E-06	5.59853E-06	5.5985255
5745304145220	574530	4145220	0.002586252	0.001308691	0.004721789	0.00418928	0.029070279	0.009086727	0.000715311	0.003634926	0.023290694	4.02076E-08	6.27112E-06	6.31133E-06	6.3113265
5744404145230	574440	4145230	0.000517291	0.000261759	0.000944431	0.000837921	0.005814507	0.001817486	0.000143073	0.000727042	0.0046585	8.04214E-09	1.25432E-06	1.26236E-06	1.2623632
5744504145230	574450	4145230	0.000627009	0.000317278	0.001144747	0.001015646	0.007047777	0.002202979	0.00017342	0.000881249	0.005646579	9.74789E-09	1.52037E-06	1.53011E-06	1.5301133
5744604145230	574460	4145230	0.000762551	0.000385865	0.00139221	0.001235201	0.008571313	0.002679203	0.000210908	0.00107175	0.006867214	1.18551E-08	1.84903E-06	1.86088E-06	1.8608818
5744704145230	574470	4145230	0.000927142	0.000469151	0.001692708	0.001501809	0.010421364	0.003257488	0.000256431	0.00130308	0.008349449	1.4414E-08	2.24812E-06	2.26254E-06	2.2625388
5744804145230	574480	4145230	0.001122508	0.00056801	0.002049394	0.001818269	0.012617345	0.003943903	0.000310466	0.001577663	0.010108838	1.74512E-08	2.72185E-06	2.7393E-06	2.739299
5744904145230	574490	4145230	0.001340586	0.000678361	0.002447543	0.002171517	0.015068601	0.004710112	0.000370782	0.001884167	0.012072749	2.08416E-08	3.25064E-06	3.27148E-06	3.2714808
5745004145230	574500	4145230	0.001571222	0.000795067	0.002868621	0.002545107	0.017661022	0.005520445	0.000434572	0.002208321	0.014149759	2.44272E-08	3.80988E-06	3.83431E-06	3.8343104
5745104145230	574510	4145230	0.001808045	0.000914904	0.003300995	0.002928719	0.020322985	0.006352516	0.000500073	0.002541171	0.016282487	2.8109E-08	4.38413E-06	4.41224E-06	4.4122383
5745204145230	574520	4145230	0.002036383	0.001030447	0.003717879	0.003298588	0.02288958	0.007154777	0.000563227	0.002862096	0.018338806	3.16589E-08	4.9378E-06	4.96946E-06	4.9694609
5744404145240	574440	4145240	0.000542137	0.000274331	0.000989794	0.000878168	0.006093792	0.001904785	0.000149946	0.000761963	0.004882259	8.42842E-09	1.31457E-06	1.323E-06	1.3229976

5744504145240	574450	4145240	0.000648042	0.000327921	0.001183148	0.001049716	0.007284194	0.002276878	0.000179237	0.00091081	0.005835993	1.00749E-08	1.57137E-06	1.58144E-06	1.5814409
5744604145240	574460	4145240	0.000775415	0.000392374	0.001415695	0.001256038	0.008715904	0.002724399	0.000214466	0.00108983	0.006983058	1.20551E-08	1.88022E-06	1.89227E-06	1.8922734
5744704145240	574470	4145240	0.000923724	0.000467421	0.001686468	0.001496273	0.010382947	0.00324548	0.000255486	0.001298276	0.00831867	1.43608E-08	2.23984E-06	2.2542E-06	2.2541982
5744804145240	574480	4145240	0.001091048	0.00055209	0.001991955	0.001767308	0.012263715	0.003833366	0.000301764	0.001533446	0.009825514	1.69621E-08	2.64556E-06	2.66252E-06	2.6625238
5744904145240	574490	4145240	0.001268213	0.000641739	0.00231541	0.002054285	0.014255108	0.004455832	0.000350765	0.001782448	0.011420989	1.97165E-08	3.07515E-06	3.09487E-06	3.0948667
5745004145240	574500	4145240	0.00144871	0.000733074	0.002644948	0.002346659	0.016283951	0.005090003	0.000400687	0.002036133	0.01304647	2.25226E-08	3.51282E-06	3.53534E-06	3.5353404
5745104145240	574510	4145240	0.001625844	0.000822707	0.002968346	0.002633585	0.018274992	0.005712359	0.000449679	0.002285091	0.014641664	2.52764E-08	3.94233E-06	3.96761E-06	3.967607
5744504145250	574450	4145250	0.000658376	0.00033315	0.001202015	0.001066455	0.007400353	0.002313187	0.000182095	0.000925335	0.005929058	1.02355E-08	1.59642E-06	1.60666E-06	1.6066597
5744604145250	574460	4145250	0.000772901	0.000391102	0.001411106	0.001251966	0.008687647	0.002715567	0.000213771	0.001086297	0.006960419	1.2016E-08	1.87412E-06	1.88614E-06	1.8861387
5744704145250	574470	4145250	0.000900709	0.000455775	0.001644448	0.001458992	0.010124247	0.003164616	0.00024912	0.001265928	0.008111403	1.4003E-08	2.18403E-06	2.19803E-06	2.1980328
5744804145250	574480	4145250	0.001038322	0.00052541	0.001895692	0.001681902	0.011671061	0.003648116	0.000287181	0.001459341	0.009350688	1.61424E-08	2.51771E-06	2.53386E-06	2.5338553
5744604145260	574460	4145260	0.000757365	0.00038324	0.001382741	0.001226799	0.008513014	0.00266098	0.000209474	0.001064461	0.006820505	1.17745E-08	1.83645E-06	1.84822E-06	1.8482247
5744704145260	574470	4145260	0.000863837	0.000437118	0.001577131	0.001399267	0.009709799	0.003035069	0.000238922	0.001214106	0.007779353	1.34298E-08	2.09462E-06	2.10805E-06	2.1080539
5744804145260	574480	4145260	0.000974293	0.00049301	0.001778792	0.001578186	0.010951356	0.003423152	0.000269472	0.001369349	0.008774071	1.5147E-08	2.36246E-06	2.3776E-06	2.377603
5744704145270	574470	4145270	0.000817931	0.000413888	0.001493319	0.001324907	0.009193804	0.00287378	0.000226225	0.001149586	0.007365945	1.27161E-08	1.98331E-06	1.99603E-06	1.9960283
5744904145130	574490	4145130	0.000788815	0.000399155	0.001440161	0.001277744	0.008866527	0.00277148	0.000218172	0.001108664	0.007103735	1.22634E-08	1.91271E-06	1.92497E-06	1.9249745
5744804145140	574480	4145140	0.000608667	0.000307997	0.00111126	0.000985935	0.006841607	0.002138535	0.000168346	0.000855469	0.005481398	9.46273E-09	1.47589E-06	1.48535E-06	1.4853527
5744904145140	574490	4145140	0.000795976	0.000402779	0.001453235	0.001289344	0.008947021	0.002796641	0.000220153	0.001118729	0.007168226	1.23748E-08	1.93008E-06	1.94245E-06	1.9424503
5744904145150	574490	4145150	0.00084387	0.000427014	0.001540675	0.001366923	0.009485358	0.002964913	0.000233399	0.001186042	0.007599534	1.31193E-08	2.04621E-06	2.05933E-06	2.0593264
5745004145150	574500	4145150	0.001146652	0.000580227	0.002093473	0.001857377	0.012888725	0.00402873	0.000317143	0.001611596	0.010326263	1.78266E-08	2.78039E-06	2.79822E-06	2.798217
5744604145160	574460	4145160	0.000437465	0.000221365	0.000798691	0.000708617	0.00491724	0.00153702	0.000120995	0.000614848	0.003939622	6.80111E-09	1.06076E-06	1.06756E-06	1.0675613
5744904145160	574490	4145160	0.000931578	0.000471396	0.001700807	0.001508995	0.01047123	0.003273075	0.000257658	0.001309315	0.008389401	1.44829E-08	2.25888E-06	2.27336E-06	2.273365
5745004145160	574500	4145160	0.001282085	0.000648758	0.002340736	0.002076755	0.014411031	0.00450457	0.000354602	0.001801944	0.011545913	1.99321E-08	3.10879E-06	3.12872E-06	3.1287185
5745104145160	574510	4145160	0.0018506	0.000936438	0.00337869	0.002997652	0.020801325	0.006502035	0.000511843	0.002600982	0.016665725	2.87706E-08	4.48732E-06	4.51609E-06	4.5160885
5744604145170	574460	4145170	0.000477324	0.000241535	0.000871463	0.000773183	0.005365273	0.001677066	0.000132019	0.00067087	0.00429858	7.42079E-09	1.15741E-06	1.16483E-06	1.1648319
5744704145170	574470	4145170	0.000603071	0.000305165	0.001101044	0.000976871	0.006778711	0.002118875	0.000166799	0.000847605	0.005431007	9.37574E-09	1.46232E-06	1.4717E-06	1.4716975
5744804145170	574480	4145170	0.00078423	0.000396835	0.00143179	0.001270317	0.008814992	0.002755372	0.000216904	0.00110222	0.007062446	1.21922E-08	1.90159E-06	1.91379E-06	1.9137859
5744904145170	574490	4145170	0.001052165	0.000532415	0.001920966	0.001704325	0.011826662	0.003696753	0.00029101	0.001478797	0.009475353	1.63576E-08	2.55128E-06	2.56764E-06	2.5676371
5745004145170	574500	4145170	0.00145844	0.000737997	0.002662712	0.00236242	0.016393317	0.005124189	0.000403378	0.002049808	0.013134092	2.26739E-08	3.53641E-06	3.55908E-06	3.5590843
5745104145170	574510	4145170	0.002076722	0.00105086	0.003791526	0.00336393	0.023343001	0.007296506	0.000574384	0.002918791	0.01870208	3.22861E-08	5.03562E-06	5.0679E-06	5.0679012
5745204145170	574520	4145170	0.002980413	0.001508144	0.00544142	0.004827753	0.033500775	0.010471602	0.000824329	0.004188912	0.026840344	4.63355E-08	7.22688E-06	7.27321E-06	7.273213
5744604145180	574460	4145180	0.000527466	0.000266907	0.000963008	0.000854403	0.005928879	0.001853237	0.000145888	0.000741343	0.004750134	8.20033E-09	1.27899E-06	1.28719E-06	1.2871942
5744704145180	574470	4145180	0.000673147	0.000340625	0.001228982	0.001090381	0.007566378	0.002365083	0.00018618	0.000946094	0.006062074	1.04652E-08	1.63224E-06	1.6427E-06	1.6427047
5744804145180	574480	4145180	0.000880387	0.000445492	0.001607346	0.001426074	0.009895823	0.003093216	0.000243499	0.001237366	0.007928393	1.36871E-08	2.13475E-06	2.14844E-06	2.1484408
5744904145180	574490	4145180	0.001181213	0.000597715	0.002156572	0.00191336	0.0132772	0.004150159	0.000326702	0.001660171	0.010637503	1.83639E-08	2.86419E-06	2.88256E-06	2.8825572
5745004145180	574500	4145180	0.001617078	0.000818271	0.002952342	0.002619386	0.01817646	0.00568156	0.000447255	0.002272771	0.014562721	2.51401E-08	3.92108E-06	3.94622E-06	3.9462152
5745104145180	574510	4145180	0.002222525	0.001124639	0.004057723	0.003600106	0.024981876	0.007808782	0.000614711	0.003123715	0.020015124	3.45528E-08	5.38916E-06	5.42371E-06	5.4237105
5745204145180	574520	4145180	0.003004223	0.001520192	0.00548489	0.004866321	0.033768406	0.010555258	0.000830915	0.004222376	0.027054767	4.67056E-08	7.28461E-06	7.33132E-06	7.3313173
5745304145180	574530	4145180	0.003912995	0.001980047	0.007144058	0.006338373	0.043983279	0.013748201	0.001082265	0.005499636	0.035238777	6.0834E-08	9.48819E-06	9.54903E-06	9.5490255
5744504145190	574450	4145190	0.000465747	0.000235677	0.000850328	0.00075443	0.005235147	0.001636391	0.000128817	0.000654599	0.004194325	7.24081E-09	1.12934E-06	1.13658E-06	1.1365808
5744604145190	574460	4145190	0.000583674	0.00029535	0.00106563	0.000945451	0.006560682	0.002050724	0.000161434	0.000820343	0.005256325	9.07418E-09	1.41529E-06	1.42436E-06	1.4243623
5744704145190	574470	4145190	0.000747116	0.000378055	0.00136403	0.001210199	0.008397821	0.002624973	0.000206639	0.001050057	0.006728215	1.16152E-08	1.8116E-06	1.82322E-06	1.8232157
5744804145190	574480	4145190	0.000974418	0.000493073	0.001779021	0.001578388	0.010952762	0.003423591	0.000269507	0.001369525	0.008775197	1.51489E-08	2.36276E-06	2.37791E-06	2.3779082
5744904145190	574490	4145190	0.001290999	0.000653269	0.002357011	0.002091195	0.014511231	0.00453589	0.000357067	0.001814473	0.011626192	2.00707E-08	3.1304E-06	3.15047E-06	3.1504726
5745004145190	574500	4145190	0.001716322	0.00086849	0.003133534	0.002780144	0.019291991	0.00603025	0.000474704	0.002412256	0.015456468	2.66831E-08	4.16172E-06	4.1884E-06	4.1884033
5745104145190	574510	4145190	0.002262807	0.001145022	0.004131266	0.003665355	0.025434653	0.00795031	0.000625852	0.00318033	0.020377882	3.51791E-08	5.48683E-06	5.52201E-06	5.522011
5745204145190	574520	4145190	0.002911536	0.001473291	0.005315669	0.004716185	0.032726577	0.010229605	0.000805279	0.004092107	0.026220068	4.52646E-08	7.05987E-06	7.10513E-06	7.1051301
5744404145200	574440	4145200	0.000414843	0.000209918	0.000757389	0.000671973	0.004662961	0.001457538	0.000114738	0.000583053	0.003735898	6.44941E-09	1.00591E-06	1.01236E-06	1.0123559
5744504145200	574450	4145200	0.000510867	0.000258508	0.000932703	0.000827515	0.005742299	0.001794916	0.000141297	0.000718013	0.004600648	7.94226E-09	1.23874E-06	1.24669E-06	1.2466865
5744604145200	574460	4145200	0.00064086	0.000324287	0.001170035	0.001038082	0.007203466	0.002251644	0.00017725	0.000900716	0.005771314	9.96323E-09	1.55395E-06	1.56391E-06	1.5639142
5744704145200	574470	4145200	0.000816204	0.000413014	0.001490166	0.00132211	0.00917439	0.002867712	0.000225748	0.001147159	0.007350391	1.26892E-08	1.97912E-06	1.99181E-06	1.9918135
5744804145200	574480	4145200	0.001051407	0.000532031	0.001919582	0.001703097	0.011818141	0.00369409	0.0002908	0.001477732	0.009468527	1.63459E-08	2.54944E-06	2.56579E-06	2.5657872
5744904145200	574490	4145200	0.001359816	0.000688092	0.002482652	0.002202666	0.015284756	0.004777677	0.000376101	0.001911194	0.012245929	2.11406E-08	3.29727E-06	3.31841E-06	3.3184093
5745004145200	574500	4145200	0.001750229	0.000885648	0.003195439	0.002835067	0.019673116	0.006149381	0.000484082	0.002459912	0.015761821	2.72102E-08	4.24394E-06	4.27115E-06	4.2711478
5745104145200	574510	4145200	0.002220173	0.001123448	0.004053429	0.003596295	0.024955435	0.007800518	0.00061406	0.003120409	0.019993939	3.45163E-08	5.38345E-06	5.41797E-06	5.41797
5744304145210	574430	4145210	0.000372915	0.000188702	0.00068084	0.000604057	0.004191678	0.001310226	0.000103142	0.000524124	0.003358313	5.79758E-09	9.0424E-07	9.10038E-07	0.9100377
5744404145210	574440	4145210	0.000451118	0.000228274	0.000823617	0.000730732	0.005070703	0.00158499	0.000124771	0.000634037	0.004062575	7.01337E-09	1.09387E-06	1.1008E-06	1.1008791
5744504145210	574450	4145210	0.000555743	0.000281216	0.001014635	0.000900208	0.006246728	0.001952589	0.000153709	0.000781086	0.00500479	8.63995E-09	1.34756E-06	1.3562E-06	1.356201
5744604145210	574460	4145210	0.000692921	0.000350631	0.001265085	0.001122413	0.007788653	0.002434561	0.00019165	0.000973887	0.006240158	1.07726E-08	1.68019E-06	1.69096E-06	1.6909617
5744704145210	574470	4145210	0.00087172	0.000441106	0.001591522	0.001412035	0.009798404	0.003062765	0.000241102	0.001225185	0.007850342	1.35523E-08	2.11374E-06	2.12729E-06	2.1272906
5744804145210	574480	4145210	0.001101825	0.000557544	0.00201163	0.001784765	0.012384852	0.003871231	0.000304745	0.001548593	0.009922567	1.71297E-08	2.67169E-06	2.68882E-06	2.6888233
5744904145210	574490	4145210	0.001388721	0.000702719	0.002535425	0.002249488	0.015609661	0.004879235	0.000384096	0.00195182	0.012506238	2.159E-08	3.36736E-06	3.38895E-06	3.3889481
5745004145210	574500	4145210	0.001730287	0.000875557	0.003159031	0.002802766	0.019448968	0.006079318	0.000478567	0.002431884	0.015582236	2.69002E-08	4.19558E-06	4.22248E-06	4.2224839
5745104145210	574510	4145210	0.002119853	0.001072685	0.003870272	0.003433795	0.023827812	0.007448047	0.000586314	0.002979412	0.019090504	3.29566E-08	5.1402E-06	5.17316E-06	5.1731564
5744304145220	574430	4145220	0.000402018	0.000203429	0.000733975	0.0006512	0.004518809	0.00141248	0.000111191	0.000565028	0.003620405	6.25004E-09	9.7481E-07	9.8106E-07	0.9810596
5744404145220	574440	4145220	0.000486288	0.000246071	0.000887829	0.000787702	0.00546603	0.00170856	0.000134499	0.000683468	0.004379305	7.56015E-09	1.17915E-06	1.18671E-06	1.1867068
5744504145220	574450	4145220	0.000595642	0.000301406	0.001087479	0.000964837	0.006695201	0.002092772	0.000164744	0.000837163	0.005364099	9.26024E-09	1.44431E-06	1.45357E-06	1.453567

5744604145220	574460	4145220	0.000734469	0.000371655	0.00134094	0.001189713	0.00825566	0.002580537	0.000203141	0.001032282	0.006614317	1.14185E-08	1.78093E-06	1.79235E-06	1.7923518
5744704145220	574470	4145220	0.000908995	0.000459968	0.001659577	0.001472415	0.010217391	0.003193731	0.000251412	0.001277575	0.008186028	1.41318E-08	2.20412E-06	2.21825E-06	2.2182549
5744804145220	574480	4145220	0.001125319	0.000569432	0.002054525	0.001822822	0.01264894	0.003953779	0.000311243	0.001581614	0.010134151	1.74949E-08	2.72866E-06	2.74616E-06	2.7461584
5744904145220	574490	4145220	0.001383094	0.000699871	0.002525152	0.002240374	0.015546413	0.004859465	0.000382539	0.001943912	0.012455565	2.15025E-08	3.35371E-06	3.37522E-06	3.3752167
5745004145220	574500	4145220	0.001668863	0.000844476	0.003046888	0.002703269	0.018758544	0.005863506	0.000461578	0.002345554	0.015029078	2.59452E-08	4.04664E-06	4.07259E-06	4.0725889
5745104145220	574510	4145220	0.001978283	0.001001048	0.003611804	0.003204476	0.022236519	0.006950644	0.000547158	0.002780438	0.017815583	3.07557E-08	4.79692E-06	4.82768E-06	4.8276775
5745204145220	574520	4145220	0.002294161	0.001160888	0.00418851	0.003716143	0.025787083	0.008060472	0.000634524	0.003224397	0.020660244	3.56665E-08	5.56286E-06	5.59853E-06	5.5985255
5745304145220	574530	4145220	0.002586252	0.001308691	0.004721789	0.00418928	0.029070279	0.009086727	0.000715311	0.003634926	0.023290694	4.02076E-08	6.27112E-06	6.31133E-06	6.3113265
5744404145230	574440	4145230	0.000517291	0.000261759	0.000944431	0.000837921	0.005814507	0.001817486	0.000143073	0.000727042	0.0046585	8.04214E-09	1.25432E-06	1.26236E-06	1.2623632
5744504145230	574450	4145230	0.000627009	0.000317278	0.001144747	0.001015646	0.007047777	0.002202979	0.00017342	0.000881249	0.005646579	9.74789E-09	1.52037E-06	1.53011E-06	1.5301133
5744604145230	574460	4145230	0.000762551	0.000385865	0.00139221	0.001235201	0.008571313	0.002679203	0.000210908	0.00107175	0.006867214	1.18551E-08	1.84903E-06	1.86088E-06	1.8608818
5744704145230	574470	4145230	0.000927142	0.000469151	0.001692708	0.001501809	0.010421364	0.003257488	0.000256431	0.00130308	0.008349449	1.4414E-08	2.24812E-06	2.26254E-06	2.2625388
5744804145230	574480	4145230	0.001122508	0.00056801	0.002049394	0.001818269	0.012617345	0.003943903	0.000310466	0.001577663	0.010108838	1.74512E-08	2.72185E-06	2.7393E-06	2.739299
5744904145230	574490	4145230	0.001340586	0.000678361	0.002447543	0.002171517	0.015068601	0.004710112	0.000370782	0.001884167	0.012072749	2.08416E-08	3.25064E-06	3.27148E-06	3.2714808
5745004145230	574500	4145230	0.001571222	0.000795067	0.002868621	0.002545107	0.017661022	0.005520445	0.000434572	0.002208321	0.014149759	2.44272E-08	3.80988E-06	3.83431E-06	3.8343104
5745104145230	574510	4145230	0.001808045	0.000914904	0.003300995	0.002928719	0.020322985	0.006352516	0.000500073	0.002541171	0.016282487	2.8109E-08	4.38413E-06	4.41224E-06	4.4122383
5745204145230	574520	4145230	0.002036383	0.001030447	0.003717879	0.003298588	0.02288958	0.007154777	0.000563227	0.002862096	0.018338806	3.16589E-08	4.9378E-06	4.96946E-06	4.9694609
5744404145240	574440	4145240	0.000542137	0.000274331	0.000989794	0.000878168	0.006093792	0.001904785	0.000149946	0.000761963	0.004882259	8.42842E-09	1.31457E-06	1.323E-06	1.3229976
5744504145240	574450	4145240	0.000648042	0.000327921	0.001183148	0.001049716	0.007284194	0.002276878	0.000179237	0.00091081	0.005835993	1.00749E-08	1.57137E-06	1.58144E-06	1.5814409
5744604145240	574460	4145240	0.000775415	0.000392374	0.001415695	0.001256038	0.008715904	0.002724399	0.000214466	0.00108983	0.006983058	1.20551E-08	1.88022E-06	1.89227E-06	1.8922734
5744704145240	574470	4145240	0.000923724	0.000467421	0.001686468	0.001496273	0.010382947	0.00324548	0.000255486	0.001298276	0.00831867	1.43608E-08	2.23984E-06	2.2542E-06	2.2541982
5744804145240	574480	4145240	0.001091048	0.00055209	0.001991955	0.001767308	0.012263715	0.003833366	0.000301764	0.001533446	0.009825514	1.69621E-08	2.64556E-06	2.66252E-06	2.6625238
5744904145240	574490	4145240	0.001268213	0.000641739	0.00231541	0.002054285	0.014255108	0.004455832	0.000350765	0.001782448	0.011420989	1.97165E-08	3.07515E-06	3.09487E-06	3.0948667
5745004145240	574500	4145240	0.00144871	0.000733074	0.002644948	0.002346659	0.016283951	0.005090003	0.000400687	0.002036133	0.01304647	2.25226E-08	3.51282E-06	3.53534E-06	3.5353404
5745104145240	574510	4145240	0.001625844	0.000822707	0.002968346	0.002633585	0.018274992	0.005712359	0.000449679	0.002285091	0.014641664	2.52764E-08	3.94233E-06	3.96761E-06	3.967607
5744504145250	574450	4145250	0.000658376	0.00033315	0.001202015	0.001066455	0.007400353	0.002313187	0.000182095	0.000925335	0.005929058	1.02355E-08	1.59642E-06	1.60666E-06	1.6066597
5744604145250	574460	4145250	0.000772901	0.000391102	0.001411106	0.001251966	0.008687647	0.002715567	0.000213771	0.001086297	0.006960419	1.2016E-08	1.87412E-06	1.88614E-06	1.8861387
5744704145250	574470	4145250	0.000900709	0.000455775	0.001644448	0.001458992	0.010124247	0.003164616	0.00024912	0.001265928	0.008111403	1.4003E-08	2.18403E-06	2.19803E-06	2.1980328
5744804145250	574480	4145250	0.001038322	0.00052541	0.001895692	0.001681902	0.011671061	0.003648116	0.000287181	0.001459341	0.009350688	1.61424E-08	2.51771E-06	2.53386E-06	2.5338553
5744604145260	574460	4145260	0.000757365	0.00038324	0.001382741	0.001226799	0.008513014	0.00266098	0.000209474	0.001064461	0.006820505	1.17745E-08	1.83645E-06	1.84822E-06	1.8482247
5744704145260	574470	4145260	0.000863837	0.000437118	0.001577131	0.001399267	0.009709799	0.003035069	0.000238922	0.001214106	0.007779353	1.34298E-08	2.09462E-06	2.10805E-06	2.1080539
5744804145260	574480	4145260	0.000974293	0.00049301	0.001778792	0.001578186	0.010951356	0.003423152	0.000269472	0.001369349	0.008774071	1.5147E-08	2.36246E-06	2.3776E-06	2.377603
5744704145270	574470	4145270	0.000817931	0.000413888	0.001493319	0.001324907	0.009193804	0.00287378	0.000226225	0.001149586	0.007365945	1.27161E-08	1.98331E-06	1.99603E-06	1.9960283
5745704145030	574570	4145030	0.007168965	0.003627629	0.01308857	0.011612481	0.080581401	0.025187965	0.001982808	0.010075838	0.064560672	1.11453E-07	1.73832E-05	1.74947E-05	17.494691
5746304145080	574630	4145080	0.008738181	0.004421681	0.015953529	0.014154339	0.098219876	0.030701363	0.002416825	0.01228134	0.078692367	1.35849E-07	2.11883E-05	2.13241E-05	21.324106
5746104145090	574610	4145090	0.015041389	0.00761122	0.027461463	0.024364444	0.169069898	0.052847514	0.00416018	0.021140373	0.135456397	2.33843E-07	3.64722E-05	3.67061E-05	36.706058
5746204145090	574620	4145090	0.01173554	0.0059384	0.021425887	0.019009542	0.131911126	0.041232503	0.003245841	0.016494068	0.105685317	1.82448E-07	2.84562E-05	2.86387E-05	28.638672
5746304145090	574630	4145090	0.008935267	0.00452141	0.016313354	0.014473584	0.100435183	0.031393819	0.002471336	0.01255834	0.08046724	1.38913E-07	2.16661E-05	2.18051E-05	21.805062
5746404145090	574640	4145090	0.006700154	0.003390402	0.012232649	0.010853089	0.07531182	0.023540811	0.001853143	0.009416933	0.060338758	1.04165E-07	1.62465E-05	1.63506E-05	16.350634
5746004145100	574600	4145100	0.0205547	0.010401058	0.037527263	0.033295054	0.231041242	0.072218387	0.005685064	0.028889223	0.185106955	3.19557E-07	4.98408E-05	5.01604E-05	50.160397
5746104145100	574610	4145100	0.016152745	0.008173587	0.029490496	0.026164649	0.18156189	0.056752235	0.004467562	0.022702362	0.145464803	2.51121E-07	3.9167E-05	3.94181E-05	39.418142
5746204145100	574620	4145100	0.012194514	0.006170649	0.022263849	0.019753001	0.137070142	0.042845097	0.003372785	0.017139148	0.109818647	1.89584E-07	2.95691E-05	2.97587E-05	29.758725
5746304145100	574630	4145100	0.008983241	0.004545686	0.016400942	0.014551294	0.100974428	0.031562375	0.002484604	0.012625767	0.080899275	1.39659E-07	2.17825E-05	2.19221E-05	21.922135
5746404145100	574640	4145100	0.006530476	0.003304541	0.011922863	0.010578239	0.073404582	0.02294465	0.001806213	0.009178454	0.058810706	1.01527E-07	1.5835E-05	1.59366E-05	15.936561
5746504145100	574650	4145100	0.004778189	0.002417852	0.008723667	0.007739838	0.053708334	0.016788038	0.001321562	0.00671565	0.043030353	7.42848E-08	1.15861E-05	1.16604E-05	11.660391
5745904145110	574590	4145110	0.02776906	0.014051657	0.050698713	0.044981068	0.312132899	0.097565847	0.007680428	0.039028863	0.250076437	4.31716E-07	6.73342E-05	6.77659E-05	67.765867
5746004145110	574600	4145110	0.022392617	0.011331077	0.040882796	0.036272161	0.251699996	0.078675857	0.006193399	0.031472378	0.201658455	3.4813E-07	5.42974E-05	5.46455E-05	54.645532
5746104145110	574610	4145110	0.017080895	0.008643248	0.031185044	0.027668091	0.191994587	0.060013265	0.004724271	0.024006859	0.153823331	2.65551E-07	4.14176E-05	4.16831E-05	41.683141
5746204145110	574620	4145110	0.012437889	0.006293801	0.022708184	0.020147225	0.139805748	0.043700187	0.003440099	0.017481206	0.112010376	1.93368E-07	3.01593E-05	3.03526E-05	30.352641
5746304145110	574630	4145110	0.008811025	0.004458541	0.016086523	0.014272335	0.09903867	0.0309573	0.002436973	0.012383721	0.079348373	1.36982E-07	2.13649E-05	2.15019E-05	21.501871
5746404145110	574640	4145110	0.006215484	0.003145149	0.011347774	0.010068007	0.069863974	0.021837934	0.001719092	0.008735739	0.055974022	9.663E-08	1.50712E-05	1.51679E-05	15.167875
5746504145110	574650	4145110	0.004451597	0.00225259	0.008127399	0.007210816	0.050037336	0.015640565	0.001231232	0.006256631	0.040089201	6.92074E-08	1.07942E-05	1.08634E-05	10.863396
5746604145110	574660	4145110	0.003274068	0.001656739	0.005977552	0.005303422	0.03680154	0.011503348	0.000905549	0.004601637	0.02948487	5.09008E-08	7.93893E-06	7.98983E-06	7.9898282
5746004145120	574600	4145120	0.023938606	0.012113376	0.04370535	0.038776396	0.269077399	0.084107649	0.006620992	0.033645236	0.215580983	3.72165E-07	5.80461E-05	5.84183E-05	58.418267
5746104145120	574610	4145120	0.01765893	0.008935744	0.032240377	0.028604407	0.198491875	0.062044174	0.004884145	0.024819275	0.159028866	2.74537E-07	4.28192E-05	4.30937E-05	43.09374
5746204145120	574620	4145120	0.012315841	0.006232043	0.022485358	0.019949529	0.138433889	0.043271375	0.003406342	0.017309669	0.110911262	1.9147E-07	2.98633E-05	3.00548E-05	30.054802
5746304145120	574630	4145120	0.00837678	0.004238805	0.015293711	0.013568933	0.094157622	0.029431592	0.002316868	0.011773398	0.075437747	1.30231E-07	2.03119E-05	2.04422E-05	20.442167
5746404145120	574640	4145120	0.005737031	0.002903044	0.010474251	0.009292997	0.064486022	0.020156906	0.001586761	0.008063284	0.051665283	8.91916E-08	1.39111E-05	1.40003E-05	14.00029
5746504145120	574650	4145120	0.004043913	0.002046294	0.007383079	0.006550438	0.04545484	0.014208179	0.001118474	0.005683639	0.036417771	6.28693E-08	9.80564E-06	9.86851E-06	9.86851
5746604145120	574660	4145120	0.002960579	0.001498107	0.005405207	0.004795625	0.033277827	0.010401913	0.000818843	0.004161034	0.026661722	4.60271E-08	7.17878E-06	7.22481E-06	7.2248097
5746004145130	574600	4145130	0.024852858	0.012576005	0.045374525	0.040257326	0.279353879	0.08731985	0.006873858	0.034930199	0.223814353	3.86379E-07	6.0263E-05	6.06494E-05	60.649351
5746204145130	574620	4145130	0.011687253	0.005913966	0.021337729	0.018931326	0.131368368	0.041062849	0.003232486	0.016426202	0.105250467	1.81698E-07	2.83391E-05	2.85208E-05	28.520836
5746304145130	574630	4145130	0.00761196	0.003851792	0.013897358	0.012330057	0.085560805	0.026744417	0.002105333	0.010698459	0.0685501	1.18341E-07	1.84574E-05	1.85757E-05	18.575748
5746404145130	574640	4145130	0.00509749	0.002579424	0.009306622	0.00825705	0.057297373	0.017909893	0.001409875	0.00716442	0.04590584	7.92489E-08	1.23603E-05	1.24396E-05	12.439593
5746504145130	574650	4145130	0.003579801	0.001811445	0.006535738	0.005798658	0.040238082	0.012577535	0.000990109	0.00503134	0.032238179	5.56539E-08	8.68027E-06	8.73592E-06	8.7359215
5746304145140	574630	4145140	0.006533477	0.00330606	0.011928342	0.0105831	0.073438314	0.022955194	0.001807043	0.009182672	0.058837732	1.01574E-07	1.58423E-05	1.59439E-05	15.943885
5746404145140	574640	4145140	0.004356941	0.002204692	0.007954582	0.007057489	0.04897337	0.015307993	0.001205052	0.006123593	0.039236767	6.77358E-08	1.05647E-05	1.06324E-05	10.632403

5745904145150	574590	4145150	0.028505332	0.014424224	0.052042943	0.046173701	0.320408822	0.100152717	0.007884067	0.040063678	0.256706989	4.43162E-07	6.91195E-05	6.95626E-05	69.562618
5746004145150	574600	4145150	0.022181425	0.01122421	0.040497217	0.035930066	0.249326131	0.077933839	0.006134987	0.031175552	0.199756548	3.44847E-07	5.37853E-05	5.41302E-05	54.130152
5746004145160	574600	4145160	0.017427377	0.008818574	0.031817625	0.028229332	0.195889147	0.061230619	0.004820102	0.024493832	0.156943597	2.70937E-07	4.22577E-05	4.25287E-05	42.528672
5746104145160	574610	4145160	0.010187828	0.005155229	0.018600189	0.016502517	0.114514369	0.035794661	0.002817772	0.014318791	0.091747283	1.58387E-07	2.47033E-05	2.48617E-05	24.861735
5746104145170	574610	4145170	0.005990683	0.003031396	0.010937349	0.009703869	0.067337143	0.021048103	0.001656916	0.008419786	0.053949561	9.31351E-08	1.45262E-05	1.46193E-05	14.619285
5745704145030	574570	4145030	0.007168965	0.003627629	0.01308857	0.011612481	0.080581401	0.025187965	0.001982808	0.010075838	0.064560672	1.11453E-07	1.73832E-05	1.74947E-05	17.494691
5746304145080	574630	4145080	0.008738181	0.004421681	0.015953529	0.014154339	0.098219876	0.030701363	0.002416825	0.01228134	0.078692367	1.35849E-07	2.11883E-05	2.13241E-05	21.324106
5746104145090	574610	4145090	0.015041389	0.00761122	0.027461463	0.024364444	0.169069898	0.052847514	0.00416018	0.021140373	0.135456397	2.33843E-07	3.64722E-05	3.67061E-05	36.706058
5746204145090	574620	4145090	0.01173554	0.0059384	0.021425887	0.019009542	0.131911126	0.041232503	0.003245841	0.016494068	0.105685317	1.82448E-07	2.84562E-05	2.86387E-05	28.638672
5746304145090	574630	4145090	0.008935267	0.00452141	0.016313354	0.014473584	0.100435183	0.031393819	0.002471336	0.01255834	0.08046724	1.38913E-07	2.16661E-05	2.18051E-05	21.805062
5746404145090	574640	4145090	0.006700154	0.003390402	0.012232649	0.010853089	0.07531182	0.023540811	0.001853143	0.009416933	0.060338758	1.04165E-07	1.62465E-05	1.63506E-05	16.350634
5746004145100	574600	4145100	0.0205547	0.010401058	0.037527263	0.033295054	0.231041242	0.072218387	0.005685064	0.028889223	0.185106955	3.19557E-07	4.98408E-05	5.01604E-05	50.160397
5746104145100	574610	4145100	0.016152745	0.008173587	0.029490496	0.026164649	0.18156189	0.056752235	0.004467562	0.022702362	0.145464803	2.51121E-07	3.9167E-05	3.94181E-05	39.418142
5746204145100	574620	4145100	0.012194514	0.006170649	0.022263849	0.019753001	0.137070142	0.042845097	0.003372785	0.017139148	0.109818647	1.89584E-07	2.95691E-05	2.97587E-05	29.758725
5746304145100	574630	4145100	0.008983241	0.004545686	0.016400942	0.014551294	0.100974428	0.031562375	0.002484604	0.012625767	0.080899275	1.39659E-07	2.17825E-05	2.19221E-05	21.922135
5746404145100	574640	4145100	0.006530476	0.003304541	0.011922863	0.010578239	0.073404582	0.02294465	0.001806213	0.009178454	0.058810706	1.01527E-07	1.5835E-05	1.59366E-05	15.936561
5746504145100	574650	4145100	0.004778189	0.002417852	0.008723667	0.007739838	0.053708334	0.016788038	0.001321562	0.00671565	0.043030353	7.42848E-08	1.15861E-05	1.16604E-05	11.660391
5745904145110	574590	4145110	0.02776906	0.014051657	0.050698713	0.044981068	0.312132899	0.097565847	0.007680428	0.039028863	0.250076437	4.31716E-07	6.73342E-05	6.77659E-05	67.765867
5746004145110	574600	4145110	0.022392617	0.011331077	0.040882796	0.036272161	0.251699996	0.078675857	0.006193399	0.031472378	0.201658455	3.4813E-07	5.42974E-05	5.46455E-05	54.645532
5746104145110	574610	4145110	0.017080895	0.008643248	0.031185044	0.027668091	0.191994587	0.060013265	0.004724271	0.024006859	0.153823331	2.65551E-07	4.14176E-05	4.16831E-05	41.683141
5746204145110	574620	4145110	0.012437889	0.006293801	0.022708184	0.020147225	0.139805748	0.043700187	0.003440099	0.017481206	0.112010376	1.93368E-07	3.01593E-05	3.03526E-05	30.352641
5746304145110	574630	4145110	0.008811025	0.004458541	0.016086523	0.014272335	0.09903867	0.0309573	0.002436973	0.012383721	0.079348373	1.36982E-07	2.13649E-05	2.15019E-05	21.501871
5746404145110	574640	4145110	0.006215484	0.003145149	0.011347774	0.010068007	0.069863974	0.021837934	0.001719092	0.008735739	0.055974022	9.663E-08	1.50712E-05	1.51679E-05	15.167875
5746504145110	574650	4145110	0.004451597	0.00225259	0.008127399	0.007210816	0.050037336	0.015640565	0.001231232	0.006256631	0.040089201	6.92074E-08	1.07942E-05	1.08634E-05	10.863396
5746604145110	574660	4145110	0.003274068	0.001656739	0.005977552	0.005303422	0.03680154	0.011503348	0.000905549	0.004601637	0.02948487	5.09008E-08	7.93893E-06	7.98983E-06	7.9898282
5746004145120	574600	4145120	0.023938606	0.012113376	0.04370535	0.038776396	0.269077399	0.084107649	0.006620992	0.033645236	0.215580983	3.72165E-07	5.80461E-05	5.84183E-05	58.418267
5746104145120	574610	4145120	0.01765893	0.008935744	0.032240377	0.028604407	0.198491875	0.062044174	0.004884145	0.024819275	0.159028866	2.74537E-07	4.28192E-05	4.30937E-05	43.09374
5746204145120	574620	4145120	0.012315841	0.006232043	0.022485358	0.019949529	0.138433889	0.043271375	0.003406342	0.017309669	0.110911262	1.9147E-07	2.98633E-05	3.00548E-05	30.054802
5746304145120	574630	4145120	0.00837678	0.004238805	0.015293711	0.013568933	0.094157622	0.029431592	0.002316868	0.011773398	0.075437747	1.30231E-07	2.03119E-05	2.04422E-05	20.442167
5746404145120	574640	4145120	0.005737031	0.002903044	0.010474251	0.009292997	0.064486022	0.020156906	0.001586761	0.008063284	0.051665283	8.91916E-08	1.39111E-05	1.40003E-05	14.00029
5746504145120	574650	4145120	0.004043913	0.002046294	0.007383079	0.006550438	0.04545484	0.014208179	0.001118474	0.005683639	0.036417771	6.28693E-08	9.80564E-06	9.86851E-06	9.86851
5746604145120	574660	4145120	0.002960579	0.001498107	0.005405207	0.004795625	0.033277827	0.010401913	0.000818843	0.004161034	0.026661722	4.60271E-08	7.17878E-06	7.22481E-06	7.2248097
5746004145130	574600	4145130	0.024852858	0.012576005	0.045374525	0.040257326	0.279353879	0.08731985	0.006873858	0.034930199	0.223814353	3.86379E-07	6.0263E-05	6.06494E-05	60.649351
5746204145130	574620	4145130	0.011687253	0.005913966	0.021337729	0.018931326	0.131368368	0.041062849	0.003232486	0.016426202	0.105250467	1.81698E-07	2.83391E-05	2.85208E-05	28.520836
5746304145130	574630	4145130	0.00761196	0.003851792	0.013897358	0.012330057	0.085560805	0.026744417	0.002105333	0.010698459	0.0685501	1.18341E-07	1.84574E-05	1.85757E-05	18.575748
5746404145130	574640	4145130	0.00509749	0.002579424	0.009306622	0.00825705	0.057297373	0.017909893	0.001409875	0.00716442	0.04590584	7.92489E-08	1.23603E-05	1.24396E-05	12.439593
5746504145130	574650	4145130	0.003579801	0.001811445	0.006535738	0.005798658	0.040238082	0.012577535	0.000990109	0.00503134	0.032238179	5.56539E-08	8.68027E-06	8.73592E-06	8.7359215
5746304145140	574630	4145140	0.006533477	0.00330606	0.011928342	0.0105831	0.073438314	0.022955194	0.001807043	0.009182672	0.058837732	1.01574E-07	1.58423E-05	1.59439E-05	15.943885
5746404145140	574640	4145140	0.004356941	0.002204692	0.007954582	0.007057489	0.04897337	0.015307993	0.001205052	0.006123593	0.039236767	6.77358E-08	1.05647E-05	1.06324E-05	10.632403
5745904145150	574590	4145150	0.028505332	0.014424224	0.052042943	0.046173701	0.320408822	0.100152717	0.007884067	0.040063678	0.256706989	4.43162E-07	6.91195E-05	6.95626E-05	69.562618
5746004145150	574600	4145150	0.022181425	0.01122421	0.040497217	0.035930066	0.249326131	0.077933839	0.006134987	0.031175552	0.199756548	3.44847E-07	5.37853E-05	5.41302E-05	54.130152
5746004145160	574600	4145160	0.017427377	0.008818574	0.031817625	0.028229332	0.195889147	0.061230619	0.004820102	0.024493832	0.156943597	2.70937E-07	4.22577E-05	4.25287E-05	42.528672
5746104145160	574610	4145160	0.010187828	0.005155229	0.018600189	0.016502517	0.114514369	0.035794661	0.002817772	0.014318791	0.091747283	1.58387E-07	2.47033E-05	2.48617E-05	24.861735
5746104145170	574610	4145170	0.005990683	0.003031396	0.010937349	0.009703869	0.067337143	0.021048103	0.001656916	0.008419786	0.053949561	9.31351E-08	1.45262E-05	1.46193E-05	14.619285
5745704145030	574570	4145030	0.007168965	0.003627629	0.01308857	0.011612481	0.080581401	0.025187965	0.001982808	0.010075838	0.064560672	1.11453E-07	1.73832E-05	1.74947E-05	17.494691
5746304145080	574630	4145080	0.008738181	0.004421681	0.015953529	0.014154339	0.098219876	0.030701363	0.002416825	0.01228134	0.078692367	1.35849E-07	2.11883E-05	2.13241E-05	21.324106
5746104145090	574610	4145090	0.015041389	0.00761122	0.027461463	0.024364444	0.169069898	0.052847514	0.00416018	0.021140373	0.135456397	2.33843E-07	3.64722E-05	3.67061E-05	36.706058
5746204145090	574620	4145090	0.01173554	0.0059384	0.021425887	0.019009542	0.131911126	0.041232503	0.003245841	0.016494068	0.105685317	1.82448E-07	2.84562E-05	2.86387E-05	28.638672
5746304145090	574630	4145090	0.008935267	0.00452141	0.016313354	0.014473584	0.100435183	0.031393819	0.002471336	0.01255834	0.08046724	1.38913E-07	2.16661E-05	2.18051E-05	21.805062
5746404145090	574640	4145090	0.006700154	0.003390402	0.012232649	0.010853089	0.07531182	0.023540811	0.001853143	0.009416933	0.060338758	1.04165E-07	1.62465E-05	1.63506E-05	16.350634
5746004145100	574600	4145100	0.0205547	0.010401058	0.037527263	0.033295054	0.231041242	0.072218387	0.005685064	0.028889223	0.185106955	3.19557E-07	4.98408E-05	5.01604E-05	50.160397
5746104145100	574610	4145100	0.016152745	0.008173587	0.029490496	0.026164649	0.18156189	0.056752235	0.004467562	0.022702362	0.145464803	2.51121E-07	3.9167E-05	3.94181E-05	39.418142
5746204145100	574620	4145100	0.012194514	0.006170649	0.022263849	0.019753001	0.137070142	0.042845097	0.003372785	0.017139148	0.109818647	1.89584E-07	2.95691E-05	2.97587E-05	29.758725
5746304145100	574630	4145100	0.008983241	0.004545686	0.016400942	0.014551294	0.100974428	0.031562375	0.002484604	0.012625767	0.080899275	1.39659E-07	2.17825E-05	2.19221E-05	21.922135
5746404145100	574640	4145100	0.006530476	0.003304541	0.011922863	0.010578239	0.073404582	0.02294465	0.001806213	0.009178454	0.058810706	1.01527E-07	1.5835E-05	1.59366E-05	15.936561
5746504145100	574650	4145100	0.004778189	0.002417852	0.008723667	0.007739838	0.053708334	0.016788038	0.001321562	0.00671565	0.043030353	7.42848E-08	1.15861E-05	1.16604E-05	11.660391
5745904145110	574590	4145110	0.02776906	0.014051657	0.050698713	0.044981068	0.312132899	0.097565847	0.007680428	0.039028863	0.250076437	4.31716E-07	6.73342E-05	6.77659E-05	67.765867
5746004145110	574600	4145110	0.022392617	0.011331077	0.040882796	0.036272161	0.251699996	0.078675857	0.006193399	0.031472378	0.201658455	3.4813E-07	5.42974E-05	5.46455E-05	54.645532
5746104145110	574610	4145110	0.017080895	0.008643248	0.031185044	0.027668091	0.191994587	0.060013265	0.004724271	0.024006859	0.153823331	2.65551E-07	4.14176E-05	4.16831E-05	41.683141
5746204145110	574620	4145110	0.012437889	0.006293801	0.022708184	0.020147225	0.139805748	0.043700187	0.003440099	0.017481206	0.112010376	1.93368E-07	3.01593E-05	3.03526E-05	30.352641
5746304145110	574630	4145110	0.008811025	0.004458541	0.016086523	0.014272335	0.09903867	0.0309573	0.002436973	0.012383721	0.079348373	1.36982E-07	2.13649E-05	2.15019E-05	21.501871
5746404145110	574640	4145110	0.006215484	0.003145149	0.011347774	0.010068007	0.069863974	0.021837934	0.001719092	0.008735739	0.055974022	9.663E-08	1.50712E-05	1.51679E-05	15.167875
5746504145110	574650	4145110	0.004451597	0.00225259	0.008127399	0.007210816	0.050037336	0.015640565	0.001231232	0.006256631	0.040089201	6.92074E-08	1.07942E-05	1.08634E-05	10.863396
5746604145110	574660	4145110	0.003274068	0.001656739	0.005977552	0.005303422	0.03680154	0.011503348	0.000905549	0.004601637	0.02948487	5.09008E-08	7.93893E-06	7.98983E-06	7.9898282
5746004145120	574600	4145120	0.023938606	0.012113376	0.04370535	0.038776396	0.269077399	0.084107649	0.006620992	0.033645236	0.215580983	3.72165E-07	5.80461E-05	5.84183E-05	58.418267
5746104145120	574610	4145120	0.01765893	0.008935744	0.032240377	0.028604407	0.198491875	0.062044174	0.004884145	0.024819275	0.159028866	2.74537E-07	4.28192E-05	4.30937E-05	43.09374
5746204145120	574620	4145120	0.012315841	0.006232043	0.022485358	0.019949529	0.138433889	0.043271375	0.003406342	0.017309669	0.110911262	1.9147E-07	2.98633E-05	3.00548E-05	30.054802

5746304145120	574630	4145120	0.00837678	0.004238805	0.015293711	0.013568933	0.094157622	0.029431592	0.002316868	0.011773398	0.075437747	1.30231E-07	2.03119E-05	2.04422E-05	20.442167
5746404145120	574640	4145120	0.005737031	0.002903044	0.010474251	0.009292997	0.064486022	0.020156906	0.001586761	0.008063284	0.051665283	8.91916E-08	1.39111E-05	1.40003E-05	14.00029
5746504145120	574650	4145120	0.004043913	0.002046294	0.007383079	0.006550438	0.04545484	0.014208179	0.001118474	0.005683639	0.036417771	6.28693E-08	9.80564E-06	9.86851E-06	9.86851
5746604145120	574660	4145120	0.002960579	0.001498107	0.005405207	0.004795625	0.033277827	0.010401913	0.000818843	0.004161034	0.026661722	4.60271E-08	7.17878E-06	7.22481E-06	7.2248097
5746004145130	574600	4145130	0.024852858	0.012576005	0.045374525	0.040257326	0.279353879	0.08731985	0.006873858	0.034930199	0.223814353	3.86379E-07	6.0263E-05	6.06494E-05	60.649351
5746204145130	574620	4145130	0.011687253	0.005913966	0.021337729	0.018931326	0.131368368	0.041062849	0.003232486	0.016426202	0.105250467	1.81698E-07	2.83391E-05	2.85208E-05	28.520836
5746304145130	574630	4145130	0.00761196	0.003851792	0.013897358	0.012330057	0.085560805	0.026744417	0.002105333	0.010698459	0.0685501	1.18341E-07	1.84574E-05	1.85757E-05	18.575748
5746404145130	574640	4145130	0.00509749	0.002579424	0.009306622	0.00825705	0.057297373	0.017909893	0.001409875	0.00716442	0.04590584	7.92489E-08	1.23603E-05	1.24396E-05	12.439593
5746504145130	574650	4145130	0.003579801	0.001811445	0.006535738	0.005798658	0.040238082	0.012577535	0.000990109	0.00503134	0.032238179	5.56539E-08	8.68027E-06	8.73592E-06	8.7359215
5746304145140	574630	4145140	0.006533477	0.00330606	0.011928342	0.0105831	0.073438314	0.022955194	0.001807043	0.009182672	0.058837732	1.01574E-07	1.58423E-05	1.59439E-05	15.943885
5746404145140	574640	4145140	0.004356941	0.002204692	0.007954582	0.007057489	0.04897337	0.015307993	0.001205052	0.006123593	0.039236767	6.77358E-08	1.05647E-05	1.06324E-05	10.632403
5745904145150	574590	4145150	0.028505332	0.014424224	0.052042943	0.046173701	0.320408822	0.100152717	0.007884067	0.040063678	0.256706989	4.43162E-07	6.91195E-05	6.95626E-05	69.562618
5746004145150	574600	4145150	0.022181425	0.01122421	0.040497217	0.035930066	0.249326131	0.077933839	0.006134987	0.031175552	0.199756548	3.44847E-07	5.37853E-05	5.41302E-05	54.130152
5746004145160	574600	4145160	0.017427377	0.008818574	0.031817625	0.028229332	0.195889147	0.061230619	0.004820102	0.024493832	0.156943597	2.70937E-07	4.22577E-05	4.25287E-05	42.528672
5746104145160	574610	4145160	0.010187828	0.005155229	0.018600189	0.016502517	0.114514369	0.035794661	0.002817772	0.014318791	0.091747283	1.58387E-07	2.47033E-05	2.48617E-05	24.861735
5746104145170	574610	4145170	0.005990683	0.003031396	0.010937349	0.009703869	0.067337143	0.021048103	0.001656916	0.008419786	0.053949561	9.31351E-08	1.45262E-05	1.46193E-05	14.619285
5745704145030	574570	4145030	0.007168965	0.003627629	0.01308857	0.011612481	0.080581401	0.025187965	0.001982808	0.010075838	0.064560672	1.11453E-07	1.73832E-05	1.74947E-05	17.494691
5746304145080	574630	4145080	0.008738181	0.004421681	0.015953529	0.014154339	0.098219876	0.030701363	0.002416825	0.01228134	0.078692367	1.35849E-07	2.11883E-05	2.13241E-05	21.324106
5746104145090	574610	4145090	0.015041389	0.00761122	0.027461463	0.024364444	0.169069898	0.052847514	0.00416018	0.021140373	0.135456397	2.33843E-07	3.64722E-05	3.67061E-05	36.706058
5746204145090	574620	4145090	0.01173554	0.0059384	0.021425887	0.019009542	0.131911126	0.041232503	0.003245841	0.016494068	0.105685317	1.82448E-07	2.84562E-05	2.86387E-05	28.638672
5746304145090	574630	4145090	0.008935267	0.00452141	0.016313354	0.014473584	0.100435183	0.031393819	0.002471336	0.01255834	0.08046724	1.38913E-07	2.16661E-05	2.18051E-05	21.805062
5746404145090	574640	4145090	0.006700154	0.003390402	0.012232649	0.010853089	0.07531182	0.023540811	0.001853143	0.009416933	0.060338758	1.04165E-07	1.62465E-05	1.63506E-05	16.350634
5746004145100	574600	4145100	0.0205547	0.010401058	0.037527263	0.033295054	0.231041242	0.072218387	0.005685064	0.028889223	0.185106955	3.19557E-07	4.98408E-05	5.01604E-05	50.160397
5746104145100	574610	4145100	0.016152745	0.008173587	0.029490496	0.026164649	0.18156189	0.056752235	0.004467562	0.022702362	0.145464803	2.51121E-07	3.9167E-05	3.94181E-05	39.418142
5746204145100	574620	4145100	0.012194514	0.006170649	0.022263849	0.019753001	0.137070142	0.042845097	0.003372785	0.017139148	0.109818647	1.89584E-07	2.95691E-05	2.97587E-05	29.758725
5746304145100	574630	4145100	0.008983241	0.004545686	0.016400942	0.014551294	0.100974428	0.031562375	0.002484604	0.012625767	0.080899275	1.39659E-07	2.17825E-05	2.19221E-05	21.922135
5746404145100	574640	4145100	0.006530476	0.003304541	0.011922863	0.010578239	0.073404582	0.02294465	0.001806213	0.009178454	0.058810706	1.01527E-07	1.5835E-05	1.59366E-05	15.936561
5746504145100	574650	4145100	0.004778189	0.002417852	0.008723667	0.007739838	0.053708334	0.016788038	0.001321562	0.00671565	0.043030353	7.42848E-08	1.15861E-05	1.16604E-05	11.660391
5745904145110	574590	4145110	0.02776906	0.014051657	0.050698713	0.044981068	0.312132899	0.097565847	0.007680428	0.039028863	0.250076437	4.31716E-07	6.73342E-05	6.77659E-05	67.765867
5746004145110	574600	4145110	0.022392617	0.011331077	0.040882796	0.036272161	0.251699996	0.078675857	0.006193399	0.031472378	0.201658455	3.4813E-07	5.42974E-05	5.46455E-05	54.645532
5746104145110	574610	4145110	0.017080895	0.008643248	0.031185044	0.027668091	0.191994587	0.060013265	0.004724271	0.024006859	0.153823331	2.65551E-07	4.14176E-05	4.16831E-05	41.683141
5746204145110	574620	4145110	0.012437889	0.006293801	0.022708184	0.020147225	0.139805748	0.043700187	0.003440099	0.017481206	0.112010376	1.93368E-07	3.01593E-05	3.03526E-05	30.352641
5746304145110	574630	4145110	0.008811025	0.004458541	0.016086523	0.014272335	0.09903867	0.0309573	0.002436973	0.012383721	0.079348373	1.36982E-07	2.13649E-05	2.15019E-05	21.501871
5746404145110	574640	4145110	0.006215484	0.003145149	0.011347774	0.010068007	0.069863974	0.021837934	0.001719092	0.008735739	0.055974022	9.663E-08	1.50712E-05	1.51679E-05	15.167875
5746504145110	574650	4145110	0.004451597	0.00225259	0.008127399	0.007210816	0.050037336	0.015640565	0.001231232	0.006256631	0.040089201	6.92074E-08	1.07942E-05	1.08634E-05	10.863396
5746604145110	574660	4145110	0.003274068	0.001656739	0.005977552	0.005303422	0.03680154	0.011503348	0.000905549	0.004601637	0.02948487	5.09008E-08	7.93893E-06	7.98983E-06	7.9898282
5746004145120	574600	4145120	0.023938606	0.012113376	0.04370535	0.038776396	0.269077399	0.084107649	0.006620992	0.033645236	0.215580983	3.72165E-07	5.80461E-05	5.84183E-05	58.418267
5746104145120	574610	4145120	0.01765893	0.008935744	0.032240377	0.028604407	0.198491875	0.062044174	0.004884145	0.024819275	0.159028866	2.74537E-07	4.28192E-05	4.30937E-05	43.09374
5746204145120	574620	4145120	0.012315841	0.006232043	0.022485358	0.019949529	0.138433889	0.043271375	0.003406342	0.017309669	0.110911262	1.9147E-07	2.98633E-05	3.00548E-05	30.054802
5746304145120	574630	4145120	0.00837678	0.004238805	0.015293711	0.013568933	0.094157622	0.029431592	0.002316868	0.011773398	0.075437747	1.30231E-07	2.03119E-05	2.04422E-05	20.442167
5746404145120	574640	4145120	0.005737031	0.002903044	0.010474251	0.009292997	0.064486022	0.020156906	0.001586761	0.008063284	0.051665283	8.91916E-08	1.39111E-05	1.40003E-05	14.00029
5746504145120	574650	4145120	0.004043913	0.002046294	0.007383079	0.006550438	0.04545484	0.014208179	0.001118474	0.005683639	0.036417771	6.28693E-08	9.80564E-06	9.86851E-06	9.86851
5746604145120	574660	4145120	0.002960579	0.001498107	0.005405207	0.004795625	0.033277827	0.010401913	0.000818843	0.004161034	0.026661722	4.60271E-08	7.17878E-06	7.22481E-06	7.2248097
5746004145130	574600	4145130	0.024852858	0.012576005	0.045374525	0.040257326	0.279353879	0.08731985	0.006873858	0.034930199	0.223814353	3.86379E-07	6.0263E-05	6.06494E-05	60.649351
5746204145130	574620	4145130	0.011687253	0.005913966	0.021337729	0.018931326	0.131368368	0.041062849	0.003232486	0.016426202	0.105250467	1.81698E-07	2.83391E-05	2.85208E-05	28.520836
5746304145130	574630	4145130	0.00761196	0.003851792	0.013897358	0.012330057	0.085560805	0.026744417	0.002105333	0.010698459	0.0685501	1.18341E-07	1.84574E-05	1.85757E-05	18.575748
5746404145130	574640	4145130	0.00509749	0.002579424	0.009306622	0.00825705	0.057297373	0.017909893	0.001409875	0.00716442	0.04590584	7.92489E-08	1.23603E-05	1.24396E-05	12.439593
5746504145130	574650	4145130	0.003579801	0.001811445	0.006535738	0.005798658	0.040238082	0.012577535	0.000990109	0.00503134	0.032238179	5.56539E-08	8.68027E-06	8.73592E-06	8.7359215
5746304145140	574630	4145140	0.006533477	0.00330606	0.011928342	0.0105831	0.073438314	0.022955194	0.001807043	0.009182672	0.058837732	1.01574E-07	1.58423E-05	1.59439E-05	15.943885
5746404145140	574640	4145140	0.004356941	0.002204692	0.007954582	0.007057489	0.04897337	0.015307993	0.001205052	0.006123593	0.039236767	6.77358E-08	1.05647E-05	1.06324E-05	10.632403
5745904145150	574590	4145150	0.028505332	0.014424224	0.052042943	0.046173701	0.320408822	0.100152717	0.007884067	0.040063678	0.256706989	4.43162E-07	6.91195E-05	6.95626E-05	69.562618
5746004145150	574600	4145150	0.022181425	0.01122421	0.040497217	0.035930066	0.249326131	0.077933839	0.006134987	0.031175552	0.199756548	3.44847E-07	5.37853E-05	5.41302E-05	54.130152
5746004145160	574600	4145160	0.017427377	0.008818574	0.031817625	0.028229332	0.195889147	0.061230619	0.004820102	0.024493832	0.156943597	2.70937E-07	4.22577E-05	4.25287E-05	42.528672
5746104145160	574610	4145160	0.010187828	0.005155229	0.018600189	0.016502517	0.114514369	0.035794661	0.002817772	0.014318791	0.091747283	1.58387E-07	2.47033E-05	2.48617E-05	24.861735
5746104145170	574610	4145170	0.005990683	0.003031396	0.010937349	0.009703869	0.067337143	0.021048103	0.001656916	0.008419786	0.053949561	9.31351E-08	1.45262E-05	1.46193E-05	14.619285

660 University Mixed Use Project

Offroad DPM Emissions, Ground Level Concentrations and Health Risk Calculations

Residential Receptors

Phase	Year	Emissions (lbs/day)		Work Hours Per Day	Emissions (g/s)		
Demolition	2024	0.0005762219121863015		10	7.26024E-06		
Site Preparation	2024	0.0000		10	0		
Grading- 2024	2024	0.005746687533933463		10	7.24067E-05		
Grading-2025	2025	0.005902003413228963		10	7.43636E-05		
Building Construction -2025	2025	0.0000		10	0		
Building Construction -2026	2026	0.0000		10	0		
Paving	2026	0.0000		10	0		
Architectural Coating	2026	0.0000		10	0		
Site Utilities and Sitework	2026	0.0000		10	0		

															MAX:	0.021321
			Demolition	Site Preparation	Grading- 2024	Grading-2025	Building Construction -2025	Building Construction -2026	Paving	Architectural Coatin	Site Utilities and Siteworl	Child Risk			
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	2024	2024	2024	2025	2025	2026	2026	2026	2026	3rd Trimester	0<2	Total	per million
AERMOD Column Identifier:			*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*				
5744904145130	574490	4145130	9.13998E-05	0	0.000911535	0.000936171	0	0	0	0	0	5.31285E-09	1.60082E-08	2.1321E-08	0.021321
5744804145140	574480	4145140	6.07701E-05	0	0.000606063	0.000622443	0	0	0	0	0	3.53242E-09	1.06436E-08	1.4176E-08	0.014176
5744904145140	574490	4145140	7.42846E-05	0	0.000740844	0.000760867	0	0	0	0	0	4.31798E-09	1.30106E-08	1.73285E-08	0.0173285
5744904145150	574490	4145150	6.22532E-05	0	0.000620854	0.000637634	0	0	0	0	0	3.61862E-09	1.09033E-08	1.45219E-08	0.0145219
5745004145150	574500	4145150	7.66033E-05	0	0.000763968	0.000784616	0	0	0	0	0	4.45276E-09	1.34166E-08	1.78694E-08	0.0178694
5744604145160	574460	4145160	3.42159E-05	0	0.000341237	0.000350459	0	0	0	0	0	1.98889E-09	5.99273E-09	7.98161E-09	0.0079816
5744904145160	574490	4145160	5.28654E-05	0	0.000527229	0.000541479	0	0	0	0	0	3.07294E-09	9.25909E-09	1.2332E-08	0.012332
5745004145160	574500	4145160	6.33259E-05	0	0.000631552	0.000648621	0	0	0	0	0	3.68098E-09	1.10912E-08	1.47722E-08	0.0147722
5745104145160	574510	4145160	7.88394E-05	0	0.000786269	0.00080752	0	0	0	0	0	4.58274E-09	1.38083E-08	1.8391E-08	0.018391
5744604145170	574460	4145170	3.05095E-05	0	0.000304273	0.000312497	0	0	0	0	0	1.77344E-09	5.34358E-09	7.11703E-09	0.007117
5744704145170	574470	4145170	3.43766E-05	0	0.000342839	0.000352105	0	0	0	0	0	1.99822E-09	6.02087E-09	8.01909E-09	0.0080191
5744804145170	574480	4145170	3.92289E-05	0	0.000391231	0.000401805	0	0	0	0	0	2.28028E-09	6.87072E-09	9.151E-09	0.009151
5744904145170	574490	4145170	4.53516E-05	0	0.000452294	0.000464518	0	0	0	0	0	2.63618E-09	7.9431E-09	1.05793E-08	0.0105793
5745004145170	574500	4145170	5.33196E-05	0	0.000531759	0.000546131	0	0	0	0	0	3.09934E-09	9.33864E-09	1.2438E-08	0.012438
5745104145170	574510	4145170	6.41543E-05	0	0.000639814	0.000657107	0	0	0	0	0	3.72913E-09	1.12363E-08	1.49654E-08	0.0149654
5745204145170	574520	4145170	8.09457E-05	0	0.000807275	0.000829093	0	0	0	0	0	4.70517E-09	1.41772E-08	1.88824E-08	0.0188824
5744604145180	574460	4145180	2.73264E-05	0	0.000272528	0.000279893	0	0	0	0	0	1.58842E-09	4.78608E-09	6.3745E-09	0.0063745
5744704145180	574470	4145180	3.0525E-05	0	0.000304427	0.000312655	0	0	0	0	0	1.77434E-09	5.34629E-09	7.12063E-09	0.0071206
5744804145180	574480	4145180	3.4403E-05	0	0.000343103	0.000352376	0	0	0	0	0	1.99976E-09	6.0255E-09	8.02526E-09	0.0080253
5744904145180	574490	4145180	3.92361E-05	0	0.000391303	0.000401879	0	0	0	0	0	2.28069E-09	6.87198E-09	9.15268E-09	0.0091527
5745004145180	574500	4145180	4.53697E-05	0	0.000452474	0.000464703	0	0	0	0	0	2.63723E-09	7.94625E-09	1.05835E-08	0.0105835
5745104145180	574510	4145180	5.32477E-05	0	0.000531041	0.000545394	0	0	0	0	0	3.09515E-09	9.32604E-09	1.24212E-08	0.0124212
5745204145180	574520	4145180	6.39645E-05	0	0.000637921	0.000655162	0	0	0	0	0	3.7181E-09	1.1203E-08	1.49211E-08	0.0149211
5745304145180	574530	4145180	8.00948E-05	0	0.000798789	0.000820378	0	0	0	0	0	4.65571E-09	1.40282E-08	1.86839E-08	0.0186839
5744504145190	574450	4145190	2.23328E-05	0	0.000222727	0.000228746	0	0	0	0	0	1.29815E-09	3.91148E-09	5.20963E-09	0.0052096
5744604145190	574460	4145190	2.45314E-05	0	0.000244653	0.000251265	0	0	0	0	0	1.42595E-09	4.29654E-09	5.72249E-09	0.0057225
5744704145190	574470	4145190	2.71661E-05	0	0.000270928	0.000278251	0	0	0	0	0	1.5791E-09	4.75799E-09	6.33708E-09	0.0063371
5744804145190	574480	4145190	3.03119E-05	0	0.000302302	0.000310473	0	0	0	0	0	1.76196E-09	5.30897E-09	7.07093E-09	0.0070709
5744904145190	574490	4145190	3.41548E-05	0	0.000340628	0.000349834	0	0	0	0	0	1.98534E-09	5.98204E-09	7.96737E-09	0.0079674
5745004145190	574500	4145190	3.87277E-05	0	0.000386233	0.000396672	0	0	0	0	0	2.25114E-09	6.78295E-09	9.03409E-09	0.0090341
5745104145190	574510	4145190	4.43174E-05	0	0.00044198	0.000453925	0	0	0	0	0	2.57606E-09	7.76196E-09	1.0338E-08	0.010338
5745204145190	574520	4145190	5.10546E-05	0	0.000509169	0.000522931	0	0	0	0	0	2.96767E-09	8.94193E-09	1.19096E-08	0.0119096
5744404145200	574440	4145200	1.86878E-05	0	0.000186375	0.000191412	0	0	0	0	0	1.08628E-09	3.27308E-09	4.35935E-09	0.0043594
5744504145200	574450	4145200	2.02424E-05	0	0.000201878	0.000207335	0	0	0	0	0	1.17664E-09	3.54535E-09	4.72199E-09	0.004722
5744604145200	574460	4145200	2.20948E-05	0	0.000220352	0.000226308	0	0	0	0	0	1.28432E-09	3.86978E-09	5.1541E-09	0.0051541
5744704145200	574470	4145200	2.42612E-05	0	0.000241958	0.000248498	0	0	0	0	0	1.41025E-09	4.24923E-09	5.65947E-09	0.0056595
5744804145200	574480	4145200	2.67901E-05	0	0.000267179	0.0002744	0	0	0	0	0	1.55724E-09	4.69215E-09	6.24939E-09	0.0062494
5744904145200	574490	4145200	2.97004E-05	0	0.000296203	0.000304209	0	0	0	0	0	1.72641E-09	5.20186E-09	6.92827E-09	0.0069283
5745004145200	574500	4145200	3.30212E-05	0	0.000329322	0.000338223	0	0	0	0	0	1.91944E-09	5.78349E-09	7.70293E-09	0.0077029
5745104145200	574510	4145200	3.67189E-05	0	0.0003662	0.000376097	0	0	0	0	0	2.13438E-09	6.43112E-09	8.5655E-09	0.0085655

5744304145210	574430	4145210	1.59693E-05	0	0.000159263	0.000163567	0	0	0	0	0	9.28257E-10	2.79694E-09	3.7252E-09	0.0037252
5744404145210	574440	4145210	1.70714E-05	0	0.000170254	0.000174856	0	0	0	0	0	9.9232E-10	2.98997E-09	3.98229E-09	0.0039823
5744504145210	574450	4145210	1.84139E-05	0	0.000183643	0.000188606	0	0	0	0	0	1.07036E-09	3.2251E-09	4.29545E-09	0.0042955
5744604145210	574460	4145210	1.99492E-05	0	0.000198955	0.000204332	0	0	0	0	0	1.1596E-09	3.494E-09	4.6536E-09	0.0046536
5744704145210	574470	4145210	2.16934E-05	0	0.00021635	0.000222197	0	0	0	0	0	1.26099E-09	3.79949E-09	5.06047E-09	0.0050605
5744804145210	574480	4145210	2.36666E-05	0	0.000236028	0.000242408	0	0	0	0	0	1.37568E-09	4.14508E-09	5.52076E-09	0.0055208
5744904145210	574490	4145210	2.58238E-05	0	0.000257542	0.000264502	0	0	0	0	0	1.50107E-09	4.5229E-09	6.02397E-09	0.006024
5745004145210	574500	4145210	2.80442E-05	0	0.000279686	0.000287245	0	0	0	0	0	1.63014E-09	4.91179E-09	6.54193E-09	0.0065419
5745104145210	574510	4145210	3.01579E-05	0	0.000300766	0.000308895	0	0	0	0	0	1.753E-09	5.28199E-09	7.03499E-09	0.007035
5744304145220	574430	4145220	1.46738E-05	0	0.000146343	0.000150298	0	0	0	0	0	8.52952E-10	2.57004E-09	3.42299E-09	0.003423
5744404145220	574440	4145220	1.56407E-05	0	0.000155986	0.000160202	0	0	0	0	0	9.09157E-10	2.73939E-09	3.64855E-09	0.0036485
5744504145220	574450	4145220	1.67707E-05	0	0.000167255	0.000171775	0	0	0	0	0	9.7484E-10	2.9373E-09	3.91214E-09	0.0039121
5744604145220	574460	4145220	1.80189E-05	0	0.000179703	0.00018456	0	0	0	0	0	1.04739E-09	3.15591E-09	4.2033E-09	0.0042033
5744704145220	574470	4145220	1.93898E-05	0	0.000193376	0.000198602	0	0	0	0	0	1.12708E-09	3.39603E-09	4.52311E-09	0.0045231
5744804145220	574480	4145220	2.08908E-05	0	0.000208345	0.000213976	0	0	0	0	0	1.21433E-09	3.65891E-09	4.87325E-09	0.0048732
5744904145220	574490	4145220	2.2421E-05	0	0.000223606	0.000229649	0	0	0	0	0	1.30328E-09	3.92691E-09	5.23019E-09	0.0052302
5745004145220	574500	4145220	2.36963E-05	0	0.000236324	0.000242712	0	0	0	0	0	1.37741E-09	4.15028E-09	5.52769E-09	0.0055277
5745104145220	574510	4145220	2.46127E-05	0	0.000245464	0.000252098	0	0	0	0	0	1.43068E-09	4.31078E-09	5.74146E-09	0.0057415
5745204145220	574520	4145220	2.48293E-05	0	0.000247624	0.000254316	0	0	0	0	0	1.44326E-09	4.34871E-09	5.79198E-09	0.005792
5745304145220	574530	4145220	2.40137E-05	0	0.000239489	0.000245962	0	0	0	0	0	1.39585E-09	4.20586E-09	5.60172E-09	0.0056017
5744404145230	574440	4145230	1.4346E-05	0	0.000143073	0.00014694	0	0	0	0	0	8.33898E-10	2.51263E-09	3.34652E-09	0.0033465
5744504145230	574450	4145230	1.52663E-05	0	0.000152252	0.000156367	0	0	0	0	0	8.87393E-10	2.67381E-09	3.56121E-09	0.0035612
5744604145230	574460	4145230	1.62626E-05	0	0.000162188	0.000166571	0	0	0	0	0	9.45307E-10	2.84831E-09	3.79362E-09	0.0037936
5744704145230	574470	4145230	1.73152E-05	0	0.000172686	0.000177353	0	0	0	0	0	1.00649E-09	3.03267E-09	4.03916E-09	0.0040392
5744804145230	574480	4145230	1.839E-05	0	0.000183405	0.000188362	0	0	0	0	0	1.06897E-09	3.22091E-09	4.28988E-09	0.0042899
5744904145230	574490	4145230	1.93057E-05	0	0.000192537	0.00019774	0	0	0	0	0	1.12219E-09	3.38129E-09	4.50348E-09	0.0045035
5745004145230	574500	4145230	1.99054E-05	0	0.000198517	0.000203883	0	0	0	0	0	1.15705E-09	3.48632E-09	4.64337E-09	0.0046434
5745104145230	574510	4145230	2.01147E-05	0	0.000200605	0.000206027	0	0	0	0	0	1.16922E-09	3.52298E-09	4.6922E-09	0.0046922
5745204145230	574520	4145230	1.98125E-05	0	0.000197591	0.000202931	0	0	0	0	0	1.15165E-09	3.47004E-09	4.62169E-09	0.0046217
5744404145240	574440	4145240	1.31655E-05	0	0.0001313	0.000134849	0	0	0	0	0	7.65278E-10	2.30587E-09	3.07114E-09	0.0030711
5744504145240	574450	4145240	1.3883E-05	0	0.000138455	0.000142197	0	0	0	0	0	8.06981E-10	2.43152E-09	3.23851E-09	0.0032385
5744604145240	574460	4145240	1.46436E-05	0	0.000146041	0.000149988	0	0	0	0	0	8.51196E-10	2.56475E-09	3.41594E-09	0.0034159
5744704145240	574470	4145240	1.53891E-05	0	0.000153476	0.000157624	0	0	0	0	0	8.94529E-10	2.69532E-09	3.58984E-09	0.0035898
5744804145240	574480	4145240	1.60628E-05	0	0.000160195	0.000164524	0	0	0	0	0	9.33689E-10	2.81331E-09	3.74699E-09	0.003747
5744904145240	574490	4145240	1.65229E-05	0	0.000164784	0.000169237	0	0	0	0	0	9.60436E-10	2.8939E-09	3.85434E-09	0.0038543
5745004145240	574500	4145240	1.67168E-05	0	0.000166718	0.000171224	0	0	0	0	0	9.71708E-10	2.92786E-09	3.89957E-09	0.0038996
5745104145240	574510	4145240	1.6627E-05	0	0.000165821	0.000170303	0	0	0	0	0	9.66484E-10	2.91212E-09	3.87861E-09	0.0038786
5744504145250	574450	4145250	1.26167E-05	0	0.000125827	0.000129228	0	0	0	0	0	7.33377E-10	2.20975E-09	2.94312E-09	0.0029431
5744604145250	574460	4145250	1.31473E-05	0	0.000131119	0.000134663	0	0	0	0	0	7.64222E-10	2.30269E-09	3.06691E-09	0.0030669
5744704145250	574470	4145250	1.36177E-05	0	0.00013581	0.00013948	0	0	0	0	0	7.91561E-10	2.38506E-09	3.17662E-09	0.0031766
5744804145250	574480	4145250	1.39802E-05	0	0.000139426	0.000143194	0	0	0	0	0	8.12637E-10	2.44856E-09	3.2612E-09	0.0032612
5744604145260	574460	4145260	1.17916E-05	0	0.000117599	0.000120777	0	0	0	0	0	6.85419E-10	2.06524E-09	2.75066E-09	0.0027507
5744704145260	574470	4145260	1.20496E-05	0	0.000120171	0.000123419	0	0	0	0	0	7.00413E-10	2.11042E-09	2.81083E-09	0.0028108
5744804145260	574480	4145260	1.22114E-05	0	0.000121784	0.000125076	0	0	0	0	0	7.09816E-10	2.13875E-09	2.84857E-09	0.0028486
5744704145270	574470	4145270	1.06959E-05	0	0.000106671	0.000109554	0	0	0	0	0	6.21728E-10	1.87333E-09	2.49506E-09	0.0024951
5744904145130	574490	4145130	9.13998E-05	0	0.000911535	0.000936171	0	0	0	0	0	5.31285E-09	1.60082E-08	2.1321E-08	0.021321
5744804145140	574480	4145140	6.07701E-05	0	0.000606063	0.000622443	0	0	0	0	0	3.53242E-09	1.06436E-08	1.4176E-08	0.014176
5744904145140	574490	4145140	7.42846E-05	0	0.000740844	0.000760867	0	0	0	0	0	4.31798E-09	1.30106E-08	1.73285E-08	0.0173285
5744904145150	574490	4145150	6.22532E-05	0	0.000620854	0.000637634	0	0	0	0	0	3.61862E-09	1.09033E-08	1.45219E-08	0.0145219
5745004145150	574500	4145150	7.66033E-05	0	0.000763968	0.000784616	0	0	0	0	0	4.45276E-09	1.34166E-08	1.78694E-08	0.0178694
5744604145160	574460	4145160	3.42159E-05	0	0.000341237	0.000350459	0	0	0	0	0	1.98889E-09	5.99273E-09	7.98161E-09	0.0079816
5744904145160	574490	4145160	5.28654E-05	0	0.000527229	0.000541479	0	0	0	0	0	3.07294E-09	9.25909E-09	1.2332E-08	0.012332
5745004145160	574500	4145160	6.33259E-05	0	0.000631552	0.000648621	0	0	0	0	0	3.68098E-09	1.10912E-08	1.47722E-08	0.0147722
5745104145160	574510	4145160	7.88394E-05	0	0.000786269	0.00080752	0	0	0	0	0	4.58274E-09	1.38083E-08	1.8391E-08	0.018391
5744604145170	574460	4145170	3.05095E-05	0	0.000304273	0.000312497	0	0	0	0	0	1.77344E-09	5.34358E-09	7.11703E-09	0.007117
5744704145170	574470	4145170	3.43766E-05	0	0.000342839	0.000352105	0	0	0	0	0	1.99822E-09	6.02087E-09	8.01909E-09	0.0080191
5744804145170	574480	4145170	3.92289E-05	0	0.000391231	0.000401805	0	0	0	0	0	2.28028E-09	6.87072E-09	9.151E-09	0.009151
5744904145170	574490	4145170	4.53516E-05	0	0.000452294	0.000464518	0	0	0	0	0	2.63618E-09	7.9431E-09	1.05793E-08	0.0105793
5745004145170	574500	4145170	5.33196E-05	0	0.000531759	0.000546131	0	0	0	0	0	3.09934E-09	9.33864E-09	1.2438E-08	0.012438
5745104145170	574510	4145170	6.41543E-05	0	0.000639814	0.000657107	0	0	0	0	0	3.72913E-09	1.12363E-08	1.49654E-08	0.0149654
5745204145170	574520	4145170	8.09457E-05	0	0.000807275	0.000829093	0	0	0	0	0	4.70517E-09	1.41772E-08	1.88824E-08	0.0188824
5744604145180	574460	4145180	2.73264E-05	0	0.000272528	0.000279893	0	0	0	0	0	1.58842E-09	4.78608E-09	6.3745E-09	0.0063745
5744704145180	574470	4145180	3.0525E-05	0	0.000304427	0.000312655	0	0	0	0	0	1.77434E-09	5.34629E-09	7.12063E-09	0.0071206
5744804145180	574480	4145180	3.4403E-05	0	0.000343103	0.000352376	0	0	0	0	0	1.99976E-09	6.0255E-09	8.02526E-09	0.0080253
5744904145180	574490	4145180	3.92361E-05	0	0.000391303	0.000401879	0	0	0	0	0	2.28069E-09	6.87198E-09	9.15268E-09	0.0091527
5745004145180	574500	4145180	4.53697E-05	0	0.000452474	0.000464703	0	0	0	0	0	2.63723E-09	7.94625E-09	1.05835E-08	0.0105835
5745104145180	574510	4145180	5.32477E-05	0	0.000531041	0.000545394	0	0	0	0	0	3.09515E-09	9.32604E-09	1.24212E-08	0.0124212
5745204145180	574520	4145180	6.39645E-05	0	0.000637921	0.000655162	0	0	0	0	0	3.7181E-09	1.1203E-08	1.49211E-08	0.0149211

5745304145180	574530	4145180	8.00948E-05	0	0.000798789	0.000820378	0	0	0	0	0	4.65571E-09	1.40282E-08	1.86839E-08	0.0186839
5744504145190	574450	4145190	2.23328E-05	0	0.000222727	0.000228746	0	0	0	0	0	1.29815E-09	3.91148E-09	5.20963E-09	0.0052096
5744604145190	574460	4145190	2.45314E-05	0	0.000244653	0.000251265	0	0	0	0	0	1.42595E-09	4.29654E-09	5.72249E-09	0.0057225
5744704145190	574470	4145190	2.71661E-05	0	0.000270928	0.000278251	0	0	0	0	0	1.5791E-09	4.75799E-09	6.33708E-09	0.0063371
5744804145190	574480	4145190	3.03119E-05	0	0.000302302	0.000310473	0	0	0	0	0	1.76196E-09	5.30897E-09	7.07093E-09	0.0070709
5744904145190	574490	4145190	3.41548E-05	0	0.000340628	0.000349834	0	0	0	0	0	1.98534E-09	5.98204E-09	7.96737E-09	0.0079674
5745004145190	574500	4145190	3.87277E-05	0	0.000386233	0.000396672	0	0	0	0	0	2.25114E-09	6.78295E-09	9.03409E-09	0.0090341
5745104145190	574510	4145190	4.43174E-05	0	0.00044198	0.000453925	0	0	0	0	0	2.57606E-09	7.76196E-09	1.0338E-08	0.010338
5745204145190	574520	4145190	5.10546E-05	0	0.000509169	0.000522931	0	0	0	0	0	2.96767E-09	8.94193E-09	1.19096E-08	0.0119096
5744404145200	574440	4145200	1.86878E-05	0	0.000186375	0.000191412	0	0	0	0	0	1.08628E-09	3.27308E-09	4.35935E-09	0.0043594
5744504145200	574450	4145200	2.02424E-05	0	0.000201878	0.000207335	0	0	0	0	0	1.17664E-09	3.54535E-09	4.72199E-09	0.004722
5744604145200	574460	4145200	2.20948E-05	0	0.000220352	0.000226308	0	0	0	0	0	1.28432E-09	3.86978E-09	5.1541E-09	0.0051541
5744704145200	574470	4145200	2.42612E-05	0	0.000241958	0.000248498	0	0	0	0	0	1.41025E-09	4.24923E-09	5.65947E-09	0.0056595
5744804145200	574480	4145200	2.67901E-05	0	0.000267179	0.0002744	0	0	0	0	0	1.55724E-09	4.69215E-09	6.24939E-09	0.0062494
5744904145200	574490	4145200	2.97004E-05	0	0.000296203	0.000304209	0	0	0	0	0	1.72641E-09	5.20186E-09	6.92827E-09	0.0069283
5745004145200	574500	4145200	3.30212E-05	0	0.000329322	0.000338223	0	0	0	0	0	1.91944E-09	5.78349E-09	7.70293E-09	0.0077029
5745104145200	574510	4145200	3.67189E-05	0	0.0003662	0.000376097	0	0	0	0	0	2.13438E-09	6.43112E-09	8.5655E-09	0.0085655
5744304145210	574430	4145210	1.59693E-05	0	0.000159263	0.000163567	0	0	0	0	0	9.28257E-10	2.79694E-09	3.7252E-09	0.0037252
5744404145210	574440	4145210	1.70714E-05	0	0.000170254	0.000174856	0	0	0	0	0	9.9232E-10	2.98997E-09	3.98229E-09	0.0039823
5744504145210	574450	4145210	1.84139E-05	0	0.000183643	0.000188606	0	0	0	0	0	1.07036E-09	3.2251E-09	4.29545E-09	0.0042955
5744604145210	574460	4145210	1.99492E-05	0	0.000198955	0.000204332	0	0	0	0	0	1.1596E-09	3.494E-09	4.6536E-09	0.0046536
5744704145210	574470	4145210	2.16934E-05	0	0.00021635	0.000222197	0	0	0	0	0	1.26099E-09	3.79949E-09	5.06047E-09	0.0050605
5744804145210	574480	4145210	2.36666E-05	0	0.000236028	0.000242408	0	0	0	0	0	1.37568E-09	4.14508E-09	5.52076E-09	0.0055208
5744904145210	574490	4145210	2.58238E-05	0	0.000257542	0.000264502	0	0	0	0	0	1.50107E-09	4.5229E-09	6.02397E-09	0.006024
5745004145210	574500	4145210	2.80442E-05	0	0.000279686	0.000287245	0	0	0	0	0	1.63014E-09	4.91179E-09	6.54193E-09	0.0065419
5745104145210	574510	4145210	3.01579E-05	0	0.000300766	0.000308895	0	0	0	0	0	1.753E-09	5.28199E-09	7.03499E-09	0.007035
5744304145220	574430	4145220	1.46738E-05	0	0.000146343	0.000150298	0	0	0	0	0	8.52952E-10	2.57004E-09	3.42299E-09	0.003423
5744404145220	574440	4145220	1.56407E-05	0	0.000155986	0.000160202	0	0	0	0	0	9.09157E-10	2.73939E-09	3.64855E-09	0.0036485
5744504145220	574450	4145220	1.67707E-05	0	0.000167255	0.000171775	0	0	0	0	0	9.7484E-10	2.9373E-09	3.91214E-09	0.0039121
5744604145220	574460	4145220	1.80189E-05	0	0.000179703	0.00018456	0	0	0	0	0	1.04739E-09	3.15591E-09	4.2033E-09	0.0042033
5744704145220	574470	4145220	1.93898E-05	0	0.000193376	0.000198602	0	0	0	0	0	1.12708E-09	3.39603E-09	4.52311E-09	0.0045231
5744804145220	574480	4145220	2.08908E-05	0	0.000208345	0.000213976	0	0	0	0	0	1.21433E-09	3.65891E-09	4.87325E-09	0.0048732
5744904145220	574490	4145220	2.2421E-05	0	0.000223606	0.000229649	0	0	0	0	0	1.30328E-09	3.92691E-09	5.23019E-09	0.0052302
5745004145220	574500	4145220	2.36963E-05	0	0.000236324	0.000242712	0	0	0	0	0	1.37741E-09	4.15028E-09	5.52769E-09	0.0055277
5745104145220	574510	4145220	2.46127E-05	0	0.000245464	0.000252098	0	0	0	0	0	1.43068E-09	4.31078E-09	5.74146E-09	0.0057415
5745204145220	574520	4145220	2.48293E-05	0	0.000247624	0.000254316	0	0	0	0	0	1.44326E-09	4.34871E-09	5.79198E-09	0.005792
5745304145220	574530	4145220	2.40137E-05	0	0.000239489	0.000245962	0	0	0	0	0	1.39585E-09	4.20586E-09	5.60172E-09	0.0056017
5744404145230	574440	4145230	1.4346E-05	0	0.000143073	0.00014694	0	0	0	0	0	8.33898E-10	2.51263E-09	3.34652E-09	0.0033465
5744504145230	574450	4145230	1.52663E-05	0	0.000152252	0.000156367	0	0	0	0	0	8.87393E-10	2.67381E-09	3.56121E-09	0.0035612
5744604145230	574460	4145230	1.62626E-05	0	0.000162188	0.000166571	0	0	0	0	0	9.45307E-10	2.84831E-09	3.79362E-09	0.0037936
5744704145230	574470	4145230	1.73152E-05	0	0.000172686	0.000177353	0	0	0	0	0	1.00649E-09	3.03267E-09	4.03916E-09	0.0040392
5744804145230	574480	4145230	1.839E-05	0	0.000183405	0.000188362	0	0	0	0	0	1.06897E-09	3.22091E-09	4.28988E-09	0.0042899
5744904145230	574490	4145230	1.93057E-05	0	0.000192537	0.00019774	0	0	0	0	0	1.12219E-09	3.38129E-09	4.50348E-09	0.0045035
5745004145230	574500	4145230	1.99054E-05	0	0.000198517	0.000203883	0	0	0	0	0	1.15705E-09	3.48632E-09	4.64337E-09	0.0046434
5745104145230	574510	4145230	2.01147E-05	0	0.000200605	0.000206027	0	0	0	0	0	1.16922E-09	3.52298E-09	4.6922E-09	0.0046922
5745204145230	574520	4145230	1.98125E-05	0	0.000197591	0.000202931	0	0	0	0	0	1.15165E-09	3.47004E-09	4.62169E-09	0.0046217
5744404145240	574440	4145240	1.31655E-05	0	0.0001313	0.000134849	0	0	0	0	0	7.65278E-10	2.30587E-09	3.07114E-09	0.0030711
5744504145240	574450	4145240	1.3883E-05	0	0.000138455	0.000142197	0	0	0	0	0	8.06981E-10	2.43152E-09	3.23851E-09	0.0032385
5744604145240	574460	4145240	1.46436E-05	0	0.000146041	0.000149988	0	0	0	0	0	8.51196E-10	2.56475E-09	3.41594E-09	0.0034159
5744704145240	574470	4145240	1.53891E-05	0	0.000153476	0.000157624	0	0	0	0	0	8.94529E-10	2.69532E-09	3.58984E-09	0.0035898
5744804145240	574480	4145240	1.60628E-05	0	0.000160195	0.000164524	0	0	0	0	0	9.33689E-10	2.81331E-09	3.74699E-09	0.003747
5744904145240	574490	4145240	1.65229E-05	0	0.000164784	0.000169237	0	0	0	0	0	9.60436E-10	2.8939E-09	3.85434E-09	0.0038543
5745004145240	574500	4145240	1.67168E-05	0	0.000166718	0.000171224	0	0	0	0	0	9.71708E-10	2.92786E-09	3.89957E-09	0.0038996
5745104145240	574510	4145240	1.6627E-05	0	0.000165821	0.000170303	0	0	0	0	0	9.66484E-10	2.91212E-09	3.87861E-09	0.0038786
5744504145250	574450	4145250	1.26167E-05	0	0.000125827	0.000129228	0	0	0	0	0	7.33377E-10	2.20975E-09	2.94312E-09	0.0029431
5744604145250	574460	4145250	1.31473E-05	0	0.000131119	0.000134663	0	0	0	0	0	7.64222E-10	2.30269E-09	3.06691E-09	0.0030669
5744704145250	574470	4145250	1.36177E-05	0	0.00013581	0.00013948	0	0	0	0	0	7.91561E-10	2.38506E-09	3.17662E-09	0.0031766
5744804145250	574480	4145250	1.39802E-05	0	0.000139426	0.000143194	0	0	0	0	0	8.12637E-10	2.44856E-09	3.2612E-09	0.0032612
5744604145260	574460	4145260	1.17916E-05	0	0.000117599	0.000120777	0	0	0	0	0	6.85419E-10	2.06524E-09	2.75066E-09	0.0027507
5744704145260	574470	4145260	1.20496E-05	0	0.000120171	0.000123419	0	0	0	0	0	7.00413E-10	2.11042E-09	2.81083E-09	0.0028108
5744804145260	574480	4145260	1.22114E-05	0	0.000121784	0.000125076	0	0	0	0	0	7.09816E-10	2.13875E-09	2.84857E-09	0.0028486
5744704145270	574470	4145270	1.06959E-05	0	0.000106671	0.000109554	0	0	0	0	0	6.21728E-10	1.87333E-09	2.49506E-09	0.0024951
5744904145130	574490	4145130	9.13998E-05	0	0.000911535	0.000936171	0	0	0	0	0	5.31285E-09	1.60082E-08	2.1321E-08	0.021321
5744804145140	574480	4145140	6.07701E-05	0	0.000606063	0.000622443	0	0	0	0	0	3.53242E-09	1.06436E-08	1.4176E-08	0.014176
5744904145140	574490	4145140	7.42846E-05	0	0.000740844	0.000760867	0	0	0	0	0	4.31798E-09	1.30106E-08	1.73285E-08	0.0173285
5744904145150	574490	4145150	6.22532E-05	0	0.000620854	0.000637634	0	0	0	0	0	3.61862E-09	1.09033E-08	1.45219E-08	0.0145219
5745004145150	574500	4145150	7.66033E-05	0	0.000763968	0.000784616	0	0	0	0	0	4.45276E-09	1.34166E-08	1.78694E-08	0.0178694
5744604145160	574460	4145160	3.42159E-05	0	0.000341237	0.000350459	0	0	0	0	0	1.98889E-09	5.99273E-09	7.98161E-09	0.0079816

5744904145160	574490	4145160	5.28654E-05	0	0.000527229	0.000541479	0	0	0	0	0	3.07294E-09	9.25909E-09	1.2332E-08	0.012332
5745004145160	574500	4145160	6.33259E-05	0	0.000631552	0.000648621	0	0	0	0	0	3.68098E-09	1.10912E-08	1.47722E-08	0.0147722
5745104145160	574510	4145160	7.88394E-05	0	0.000786269	0.00080752	0	0	0	0	0	4.58274E-09	1.38083E-08	1.8391E-08	0.018391
5744604145170	574460	4145170	3.05095E-05	0	0.000304273	0.000312497	0	0	0	0	0	1.77344E-09	5.34358E-09	7.11703E-09	0.007117
5744704145170	574470	4145170	3.43766E-05	0	0.000342839	0.000352105	0	0	0	0	0	1.99822E-09	6.02087E-09	8.01909E-09	0.0080191
5744804145170	574480	4145170	3.92289E-05	0	0.000391231	0.000401805	0	0	0	0	0	2.28028E-09	6.87072E-09	9.151E-09	0.009151
5744904145170	574490	4145170	4.53516E-05	0	0.000452294	0.000464518	0	0	0	0	0	2.63618E-09	7.9431E-09	1.05793E-08	0.0105793
5745004145170	574500	4145170	5.33196E-05	0	0.000531759	0.000546131	0	0	0	0	0	3.09934E-09	9.33864E-09	1.2438E-08	0.012438
5745104145170	574510	4145170	6.41543E-05	0	0.000639814	0.000657107	0	0	0	0	0	3.72913E-09	1.12363E-08	1.49654E-08	0.0149654
5745204145170	574520	4145170	8.09457E-05	0	0.000807275	0.000829093	0	0	0	0	0	4.70517E-09	1.41772E-08	1.88824E-08	0.0188824
5744604145180	574460	4145180	2.73264E-05	0	0.000272528	0.000279893	0	0	0	0	0	1.58842E-09	4.78608E-09	6.3745E-09	0.0063745
5744704145180	574470	4145180	3.0525E-05	0	0.000304427	0.000312655	0	0	0	0	0	1.77434E-09	5.34629E-09	7.12063E-09	0.0071206
5744804145180	574480	4145180	3.4403E-05	0	0.000343103	0.000352376	0	0	0	0	0	1.99976E-09	6.0255E-09	8.02526E-09	0.0080253
5744904145180	574490	4145180	3.92361E-05	0	0.000391303	0.000401879	0	0	0	0	0	2.28069E-09	6.87198E-09	9.15268E-09	0.0091527
5745004145180	574500	4145180	4.53697E-05	0	0.000452474	0.000464703	0	0	0	0	0	2.63723E-09	7.94625E-09	1.05835E-08	0.0105835
5745104145180	574510	4145180	5.32477E-05	0	0.000531041	0.000545394	0	0	0	0	0	3.09515E-09	9.32604E-09	1.24212E-08	0.0124212
5745204145180	574520	4145180	6.39645E-05	0	0.000637921	0.000655162	0	0	0	0	0	3.7181E-09	1.1203E-08	1.49211E-08	0.0149211
5745304145180	574530	4145180	8.00948E-05	0	0.000798789	0.000820378	0	0	0	0	0	4.65571E-09	1.40282E-08	1.86839E-08	0.0186839
5744504145190	574450	4145190	2.23328E-05	0	0.000222727	0.000228746	0	0	0	0	0	1.29815E-09	3.91148E-09	5.20963E-09	0.0052096
5744604145190	574460	4145190	2.45314E-05	0	0.000244653	0.000251265	0	0	0	0	0	1.42595E-09	4.29654E-09	5.72249E-09	0.0057225
5744704145190	574470	4145190	2.71661E-05	0	0.000270928	0.000278251	0	0	0	0	0	1.5791E-09	4.75799E-09	6.33708E-09	0.0063371
5744804145190	574480	4145190	3.03119E-05	0	0.000302302	0.000310473	0	0	0	0	0	1.76196E-09	5.30897E-09	7.07093E-09	0.0070709
5744904145190	574490	4145190	3.41548E-05	0	0.000340628	0.000349834	0	0	0	0	0	1.98534E-09	5.98204E-09	7.96737E-09	0.0079674
5745004145190	574500	4145190	3.87277E-05	0	0.000386233	0.000396672	0	0	0	0	0	2.25114E-09	6.78295E-09	9.03409E-09	0.0090341
5745104145190	574510	4145190	4.43174E-05	0	0.00044198	0.000453925	0	0	0	0	0	2.57606E-09	7.76196E-09	1.0338E-08	0.010338
5745204145190	574520	4145190	5.10546E-05	0	0.000509169	0.000522931	0	0	0	0	0	2.96767E-09	8.94193E-09	1.19096E-08	0.0119096
5744404145200	574440	4145200	1.86878E-05	0	0.000186375	0.000191412	0	0	0	0	0	1.08628E-09	3.27308E-09	4.35935E-09	0.0043594
5744504145200	574450	4145200	2.02424E-05	0	0.000201878	0.000207335	0	0	0	0	0	1.17664E-09	3.54535E-09	4.72199E-09	0.004722
5744604145200	574460	4145200	2.20948E-05	0	0.000220352	0.000226308	0	0	0	0	0	1.28432E-09	3.86978E-09	5.1541E-09	0.0051541
5744704145200	574470	4145200	2.42612E-05	0	0.000241958	0.000248498	0	0	0	0	0	1.41025E-09	4.24923E-09	5.65947E-09	0.0056595
5744804145200	574480	4145200	2.67901E-05	0	0.000267179	0.0002744	0	0	0	0	0	1.55724E-09	4.69215E-09	6.24939E-09	0.0062494
5744904145200	574490	4145200	2.97004E-05	0	0.000296203	0.000304209	0	0	0	0	0	1.72641E-09	5.20186E-09	6.92827E-09	0.0069283
5745004145200	574500	4145200	3.30212E-05	0	0.000329322	0.000338223	0	0	0	0	0	1.91944E-09	5.78349E-09	7.70293E-09	0.0077029
5745104145200	574510	4145200	3.67189E-05	0	0.0003662	0.000376097	0	0	0	0	0	2.13438E-09	6.43112E-09	8.5655E-09	0.0085655
5744304145210	574430	4145210	1.59693E-05	0	0.000159263	0.000163567	0	0	0	0	0	9.28257E-10	2.79694E-09	3.7252E-09	0.0037252
5744404145210	574440	4145210	1.70714E-05	0	0.000170254	0.000174856	0	0	0	0	0	9.9232E-10	2.98997E-09	3.98229E-09	0.0039823
5744504145210	574450	4145210	1.84139E-05	0	0.000183643	0.000188606	0	0	0	0	0	1.07036E-09	3.2251E-09	4.29545E-09	0.0042955
5744604145210	574460	4145210	1.99492E-05	0	0.000198955	0.000204332	0	0	0	0	0	1.1596E-09	3.494E-09	4.6536E-09	0.0046536
5744704145210	574470	4145210	2.16934E-05	0	0.00021635	0.000222197	0	0	0	0	0	1.26099E-09	3.79949E-09	5.06047E-09	0.0050605
5744804145210	574480	4145210	2.36666E-05	0	0.000236028	0.000242408	0	0	0	0	0	1.37568E-09	4.14508E-09	5.52076E-09	0.0055208
5744904145210	574490	4145210	2.58238E-05	0	0.000257542	0.000264502	0	0	0	0	0	1.50107E-09	4.5229E-09	6.02397E-09	0.006024
5745004145210	574500	4145210	2.80442E-05	0	0.000279686	0.000287245	0	0	0	0	0	1.63014E-09	4.91179E-09	6.54193E-09	0.0065419
5745104145210	574510	4145210	3.01579E-05	0	0.000300766	0.000308895	0	0	0	0	0	1.753E-09	5.28199E-09	7.03499E-09	0.007035
5744304145220	574430	4145220	1.46738E-05	0	0.000146343	0.000150298	0	0	0	0	0	8.52952E-10	2.57004E-09	3.42299E-09	0.003423
5744404145220	574440	4145220	1.56407E-05	0	0.000155986	0.000160202	0	0	0	0	0	9.09157E-10	2.73939E-09	3.64855E-09	0.0036485
5744504145220	574450	4145220	1.67707E-05	0	0.000167255	0.000171775	0	0	0	0	0	9.7484E-10	2.9373E-09	3.91214E-09	0.0039121
5744604145220	574460	4145220	1.80189E-05	0	0.000179703	0.00018456	0	0	0	0	0	1.04739E-09	3.15591E-09	4.2033E-09	0.0042033
5744704145220	574470	4145220	1.93898E-05	0	0.000193376	0.000198602	0	0	0	0	0	1.12708E-09	3.39603E-09	4.52311E-09	0.0045231
5744804145220	574480	4145220	2.08908E-05	0	0.000208345	0.000213976	0	0	0	0	0	1.21433E-09	3.65891E-09	4.87325E-09	0.0048732
5744904145220	574490	4145220	2.2421E-05	0	0.000223606	0.000229649	0	0	0	0	0	1.30328E-09	3.92691E-09	5.23019E-09	0.0052302
5745004145220	574500	4145220	2.36963E-05	0	0.000236324	0.000242712	0	0	0	0	0	1.37741E-09	4.15028E-09	5.52769E-09	0.0055277
5745104145220	574510	4145220	2.46127E-05	0	0.000245464	0.000252098	0	0	0	0	0	1.43068E-09	4.31078E-09	5.74146E-09	0.0057415
5745204145220	574520	4145220	2.48293E-05	0	0.000247624	0.000254316	0	0	0	0	0	1.44326E-09	4.34871E-09	5.79198E-09	0.005792
5745304145220	574530	4145220	2.40137E-05	0	0.000239489	0.000245962	0	0	0	0	0	1.39585E-09	4.20586E-09	5.60172E-09	0.0056017
5744404145230	574440	4145230	1.4346E-05	0	0.000143073	0.00014694	0	0	0	0	0	8.33898E-10	2.51263E-09	3.34652E-09	0.0033465
5744504145230	574450	4145230	1.52663E-05	0	0.000152252	0.000156367	0	0	0	0	0	8.87393E-10	2.67381E-09	3.56121E-09	0.0035612
5744604145230	574460	4145230	1.62626E-05	0	0.000162188	0.000166571	0	0	0	0	0	9.45307E-10	2.84831E-09	3.79362E-09	0.0037936
5744704145230	574470	4145230	1.73152E-05	0	0.000172686	0.000177353	0	0	0	0	0	1.00649E-09	3.03267E-09	4.03916E-09	0.0040392
5744804145230	574480	4145230	1.839E-05	0	0.000183405	0.000188362	0	0	0	0	0	1.06897E-09	3.22091E-09	4.28988E-09	0.0042899
5744904145230	574490	4145230	1.93057E-05	0	0.000192537	0.00019774	0	0	0	0	0	1.12219E-09	3.38129E-09	4.50348E-09	0.0045035
5745004145230	574500	4145230	1.99054E-05	0	0.000198517	0.000203883	0	0	0	0	0	1.15705E-09	3.48632E-09	4.64337E-09	0.0046434
5745104145230	574510	4145230	2.01147E-05	0	0.000200605	0.000206027	0	0	0	0	0	1.16922E-09	3.52298E-09	4.6922E-09	0.0046922
5745204145230	574520	4145230	1.98125E-05	0	0.000197591	0.000202931	0	0	0	0	0	1.15165E-09	3.47004E-09	4.62169E-09	0.0046217
5744404145240	574440	4145240	1.31655E-05	0	0.0001313	0.000134849	0	0	0	0	0	7.65278E-10	2.30587E-09	3.07114E-09	0.0030711
5744504145240	574450	4145240	1.3883E-05	0	0.000138455	0.000142197	0	0	0	0	0	8.06981E-10	2.43152E-09	3.23851E-09	0.0032385
5744604145240	574460	4145240	1.46436E-05	0	0.000146041	0.000149988	0	0	0	0	0	8.51196E-10	2.56475E-09	3.41594E-09	0.0034159
5744704145240	574470	4145240	1.53891E-05	0	0.000153476	0.000157624	0	0	0	0	0	8.94529E-10	2.69532E-09	3.58984E-09	0.0035898
5744804145240	574480	4145240	1.60628E-05	0	0.000160195	0.000164524	0	0	0	0	0	9.33689E-10	2.81331E-09	3.74699E-09	0.003747

5744904145240	574490	4145240	1.65229E-05	0	0.000164784	0.000169237	0	0	0	0	0	9.60436E-10	2.8939E-09	3.85434E-09	0.0038543
5745004145240	574500	4145240	1.67168E-05	0	0.000166718	0.000171224	0	0	0	0	0	9.71708E-10	2.92786E-09	3.89957E-09	0.0038996
5745104145240	574510	4145240	1.6627E-05	0	0.000165821	0.000170303	0	0	0	0	0	9.66484E-10	2.91212E-09	3.87861E-09	0.0038786
5744504145250	574450	4145250	1.26167E-05	0	0.000125827	0.000129228	0	0	0	0	0	7.33377E-10	2.20975E-09	2.94312E-09	0.0029431
5744604145250	574460	4145250	1.31473E-05	0	0.000131119	0.000134663	0	0	0	0	0	7.64222E-10	2.30269E-09	3.06691E-09	0.0030669
5744704145250	574470	4145250	1.36177E-05	0	0.00013581	0.00013948	0	0	0	0	0	7.91561E-10	2.38506E-09	3.17662E-09	0.0031766
5744804145250	574480	4145250	1.39802E-05	0	0.000139426	0.000143194	0	0	0	0	0	8.12637E-10	2.44856E-09	3.2612E-09	0.0032612
5744604145260	574460	4145260	1.17916E-05	0	0.000117599	0.000120777	0	0	0	0	0	6.85419E-10	2.06524E-09	2.75066E-09	0.0027507
5744704145260	574470	4145260	1.20496E-05	0	0.000120171	0.000123419	0	0	0	0	0	7.00413E-10	2.11042E-09	2.81083E-09	0.0028108
5744804145260	574480	4145260	1.22114E-05	0	0.000121784	0.000125076	0	0	0	0	0	7.09816E-10	2.13875E-09	2.84857E-09	0.0028486
5744704145270	574470	4145270	1.06959E-05	0	0.000106671	0.000109554	0	0	0	0	0	6.21728E-10	1.87333E-09	2.49506E-09	0.0024951
5744904145130	574490	4145130	9.13998E-05	0	0.000911535	0.000936171	0	0	0	0	0	5.31285E-09	1.60082E-08	2.1321E-08	0.021321
5744804145140	574480	4145140	6.07701E-05	0	0.000606063	0.000622443	0	0	0	0	0	3.53242E-09	1.06436E-08	1.4176E-08	0.014176
5744904145140	574490	4145140	7.42846E-05	0	0.000740844	0.000760867	0	0	0	0	0	4.31798E-09	1.30106E-08	1.73285E-08	0.0173285
5744904145150	574490	4145150	6.22532E-05	0	0.000620854	0.000637634	0	0	0	0	0	3.61862E-09	1.09033E-08	1.45219E-08	0.0145219
5745004145150	574500	4145150	7.66033E-05	0	0.000763968	0.000784616	0	0	0	0	0	4.45276E-09	1.34166E-08	1.78694E-08	0.0178694
5744604145160	574460	4145160	3.42159E-05	0	0.000341237	0.000350459	0	0	0	0	0	1.98889E-09	5.99273E-09	7.98161E-09	0.0079816
5744904145160	574490	4145160	5.28654E-05	0	0.000527229	0.000541479	0	0	0	0	0	3.07294E-09	9.25909E-09	1.2332E-08	0.012332
5745004145160	574500	4145160	6.33259E-05	0	0.000631552	0.000648621	0	0	0	0	0	3.68098E-09	1.10912E-08	1.47722E-08	0.0147722
5745104145160	574510	4145160	7.88394E-05	0	0.000786269	0.00080752	0	0	0	0	0	4.58274E-09	1.38083E-08	1.8391E-08	0.018391
5744604145170	574460	4145170	3.05095E-05	0	0.000304273	0.000312497	0	0	0	0	0	1.77344E-09	5.34358E-09	7.11703E-09	0.007117
5744704145170	574470	4145170	3.43766E-05	0	0.000342839	0.000352105	0	0	0	0	0	1.99822E-09	6.02087E-09	8.01909E-09	0.0080191
5744804145170	574480	4145170	3.92289E-05	0	0.000391231	0.000401805	0	0	0	0	0	2.28028E-09	6.87072E-09	9.151E-09	0.009151
5744904145170	574490	4145170	4.53516E-05	0	0.000452294	0.000464518	0	0	0	0	0	2.63618E-09	7.9431E-09	1.05793E-08	0.0105793
5745004145170	574500	4145170	5.33196E-05	0	0.000531759	0.000546131	0	0	0	0	0	3.09934E-09	9.33864E-09	1.2438E-08	0.012438
5745104145170	574510	4145170	6.41543E-05	0	0.000639814	0.000657107	0	0	0	0	0	3.72913E-09	1.12363E-08	1.49654E-08	0.0149654
5745204145170	574520	4145170	8.09457E-05	0	0.000807275	0.000829093	0	0	0	0	0	4.70517E-09	1.41772E-08	1.88824E-08	0.0188824
5744604145180	574460	4145180	2.73264E-05	0	0.000272528	0.000279893	0	0	0	0	0	1.58842E-09	4.78608E-09	6.3745E-09	0.0063745
5744704145180	574470	4145180	3.0525E-05	0	0.000304427	0.000312655	0	0	0	0	0	1.77434E-09	5.34629E-09	7.12063E-09	0.0071206
5744804145180	574480	4145180	3.4403E-05	0	0.000343103	0.000352376	0	0	0	0	0	1.99976E-09	6.0255E-09	8.02526E-09	0.0080253
5744904145180	574490	4145180	3.92361E-05	0	0.000391303	0.000401879	0	0	0	0	0	2.28069E-09	6.87198E-09	9.15268E-09	0.0091527
5745004145180	574500	4145180	4.53697E-05	0	0.000452474	0.000464703	0	0	0	0	0	2.63723E-09	7.94625E-09	1.05835E-08	0.0105835
5745104145180	574510	4145180	5.32477E-05	0	0.000531041	0.000545394	0	0	0	0	0	3.09515E-09	9.32604E-09	1.24212E-08	0.0124212
5745204145180	574520	4145180	6.39645E-05	0	0.000637921	0.000655162	0	0	0	0	0	3.7181E-09	1.1203E-08	1.49211E-08	0.0149211
5745304145180	574530	4145180	8.00948E-05	0	0.000798789	0.000820378	0	0	0	0	0	4.65571E-09	1.40282E-08	1.86839E-08	0.0186839
5744504145190	574450	4145190	2.23328E-05	0	0.000222727	0.000228746	0	0	0	0	0	1.29815E-09	3.91148E-09	5.20963E-09	0.0052096
5744604145190	574460	4145190	2.45314E-05	0	0.000244653	0.000251265	0	0	0	0	0	1.42595E-09	4.29654E-09	5.72249E-09	0.0057225
5744704145190	574470	4145190	2.71661E-05	0	0.000270928	0.000278251	0	0	0	0	0	1.5791E-09	4.75799E-09	6.33708E-09	0.0063371
5744804145190	574480	4145190	3.03119E-05	0	0.000302302	0.000310473	0	0	0	0	0	1.76196E-09	5.30897E-09	7.07093E-09	0.0070709
5744904145190	574490	4145190	3.41548E-05	0	0.000340628	0.000349834	0	0	0	0	0	1.98534E-09	5.98204E-09	7.96737E-09	0.0079674
5745004145190	574500	4145190	3.87277E-05	0	0.000386233	0.000396672	0	0	0	0	0	2.25114E-09	6.78295E-09	9.03409E-09	0.0090341
5745104145190	574510	4145190	4.43174E-05	0	0.00044198	0.000453925	0	0	0	0	0	2.57606E-09	7.76196E-09	1.0338E-08	0.010338
5745204145190	574520	4145190	5.10546E-05	0	0.000509169	0.000522931	0	0	0	0	0	2.96767E-09	8.94193E-09	1.19096E-08	0.0119096
5744404145200	574440	4145200	1.86878E-05	0	0.000186375	0.000191412	0	0	0	0	0	1.08628E-09	3.27308E-09	4.35935E-09	0.0043594
5744504145200	574450	4145200	2.02424E-05	0	0.000201878	0.000207335	0	0	0	0	0	1.17664E-09	3.54535E-09	4.72199E-09	0.004722
5744604145200	574460	4145200	2.20948E-05	0	0.000220352	0.000226308	0	0	0	0	0	1.28432E-09	3.86978E-09	5.1541E-09	0.0051541
5744704145200	574470	4145200	2.42612E-05	0	0.000241958	0.000248498	0	0	0	0	0	1.41025E-09	4.24923E-09	5.65947E-09	0.0056595
5744804145200	574480	4145200	2.67901E-05	0	0.000267179	0.0002744	0	0	0	0	0	1.55724E-09	4.69215E-09	6.24939E-09	0.0062494
5744904145200	574490	4145200	2.97004E-05	0	0.000296203	0.000304209	0	0	0	0	0	1.72641E-09	5.20186E-09	6.92827E-09	0.0069283
5745004145200	574500	4145200	3.30212E-05	0	0.000329322	0.000338223	0	0	0	0	0	1.91944E-09	5.78349E-09	7.70293E-09	0.0077029
5745104145200	574510	4145200	3.67189E-05	0	0.0003662	0.000376097	0	0	0	0	0	2.13438E-09	6.43112E-09	8.5655E-09	0.0085655
5744304145210	574430	4145210	1.59693E-05	0	0.000159263	0.000163567	0	0	0	0	0	9.28257E-10	2.79694E-09	3.7252E-09	0.0037252
5744404145210	574440	4145210	1.70714E-05	0	0.000170254	0.000174856	0	0	0	0	0	9.9232E-10	2.98997E-09	3.98229E-09	0.0039823
5744504145210	574450	4145210	1.84139E-05	0	0.000183643	0.000188606	0	0	0	0	0	1.07036E-09	3.2251E-09	4.29545E-09	0.0042955
5744604145210	574460	4145210	1.99492E-05	0	0.000198955	0.000204332	0	0	0	0	0	1.1596E-09	3.494E-09	4.6536E-09	0.0046536
5744704145210	574470	4145210	2.16934E-05	0	0.00021635	0.000222197	0	0	0	0	0	1.26099E-09	3.79949E-09	5.06047E-09	0.0050605
5744804145210	574480	4145210	2.36666E-05	0	0.000236028	0.000242408	0	0	0	0	0	1.37568E-09	4.14508E-09	5.52076E-09	0.0055208
5744904145210	574490	4145210	2.58238E-05	0	0.000257542	0.000264502	0	0	0	0	0	1.50107E-09	4.5229E-09	6.02397E-09	0.006024
5745004145210	574500	4145210	2.80442E-05	0	0.000279686	0.000287245	0	0	0	0	0	1.63014E-09	4.91179E-09	6.54193E-09	0.0065419
5745104145210	574510	4145210	3.01579E-05	0	0.000300766	0.000308895	0	0	0	0	0	1.753E-09	5.28199E-09	7.03499E-09	0.007035
5744304145220	574430	4145220	1.46738E-05	0	0.000146343	0.000150298	0	0	0	0	0	8.52952E-10	2.57004E-09	3.42299E-09	0.003423
5744404145220	574440	4145220	1.56407E-05	0	0.000155986	0.000160202	0	0	0	0	0	9.09157E-10	2.73939E-09	3.64855E-09	0.0036485
5744504145220	574450	4145220	1.67707E-05	0	0.000167255	0.000171775	0	0	0	0	0	9.7484E-10	2.9373E-09	3.91214E-09	0.0039121
5744604145220	574460	4145220	1.80189E-05	0	0.000179703	0.00018456	0	0	0	0	0	1.04739E-09	3.15591E-09	4.2033E-09	0.0042033
5744704145220	574470	4145220	1.93898E-05	0	0.000193376	0.000198602	0	0	0	0	0	1.12708E-09	3.39603E-09	4.52311E-09	0.0045231
5744804145220	574480	4145220	2.08908E-05	0	0.000208345	0.000213976	0	0	0	0	0	1.21433E-09	3.65891E-09	4.87325E-09	0.0048732
5744904145220	574490	4145220	2.2421E-05	0	0.000223606	0.000229649	0	0	0	0	0	1.30328E-09	3.92691E-09	5.23019E-09	0.0052302
5745004145220	574500	4145220	2.36963E-05	0	0.000236324	0.000242712	0	0	0	0	0	1.37741E-09	4.15028E-09	5.52769E-09	0.0055277

5745104145220	574510	4145220	2.46127E-05	0	0.000245464	0.000252098	0	0	0	0	0	1.43068E-09	4.31078E-09	5.74146E-09	0.0057415
5745204145220	574520	4145220	2.48293E-05	0	0.000247624	0.000254316	0	0	0	0	0	1.44326E-09	4.34871E-09	5.79198E-09	0.005792
5745304145220	574530	4145220	2.40137E-05	0	0.000239489	0.000245962	0	0	0	0	0	1.39585E-09	4.20586E-09	5.60172E-09	0.0056017
5744404145230	574440	4145230	1.4346E-05	0	0.000143073	0.00014694	0	0	0	0	0	8.33898E-10	2.51263E-09	3.34652E-09	0.0033465
5744504145230	574450	4145230	1.52663E-05	0	0.000152252	0.000156367	0	0	0	0	0	8.87393E-10	2.67381E-09	3.56121E-09	0.0035612
5744604145230	574460	4145230	1.62626E-05	0	0.000162188	0.000166571	0	0	0	0	0	9.45307E-10	2.84831E-09	3.79362E-09	0.0037936
5744704145230	574470	4145230	1.73152E-05	0	0.000172686	0.000177353	0	0	0	0	0	1.00649E-09	3.03267E-09	4.03916E-09	0.0040392
5744804145230	574480	4145230	1.839E-05	0	0.000183405	0.000188362	0	0	0	0	0	1.06897E-09	3.22091E-09	4.28988E-09	0.0042899
5744904145230	574490	4145230	1.93057E-05	0	0.000192537	0.00019774	0	0	0	0	0	1.12219E-09	3.38129E-09	4.50348E-09	0.0045035
5745004145230	574500	4145230	1.99054E-05	0	0.000198517	0.000203883	0	0	0	0	0	1.15705E-09	3.48632E-09	4.64337E-09	0.0046434
5745104145230	574510	4145230	2.01147E-05	0	0.000200605	0.000206027	0	0	0	0	0	1.16922E-09	3.52298E-09	4.6922E-09	0.0046922
5745204145230	574520	4145230	1.98125E-05	0	0.000197591	0.000202931	0	0	0	0	0	1.15165E-09	3.47004E-09	4.62169E-09	0.0046217
5744404145240	574440	4145240	1.31655E-05	0	0.0001313	0.000134849	0	0	0	0	0	7.65278E-10	2.30587E-09	3.07114E-09	0.0030711
5744504145240	574450	4145240	1.3883E-05	0	0.000138455	0.000142197	0	0	0	0	0	8.06981E-10	2.43152E-09	3.23851E-09	0.0032385
5744604145240	574460	4145240	1.46436E-05	0	0.000146041	0.000149988	0	0	0	0	0	8.51196E-10	2.56475E-09	3.41594E-09	0.0034159
5744704145240	574470	4145240	1.53891E-05	0	0.000153476	0.000157624	0	0	0	0	0	8.94529E-10	2.69532E-09	3.58984E-09	0.0035898
5744804145240	574480	4145240	1.60628E-05	0	0.000160195	0.000164524	0	0	0	0	0	9.33689E-10	2.81331E-09	3.74699E-09	0.003747
5744904145240	574490	4145240	1.65229E-05	0	0.000164784	0.000169237	0	0	0	0	0	9.60436E-10	2.8939E-09	3.85434E-09	0.0038543
5745004145240	574500	4145240	1.67168E-05	0	0.000166718	0.000171224	0	0	0	0	0	9.71708E-10	2.92786E-09	3.89957E-09	0.0038996
5745104145240	574510	4145240	1.6627E-05	0	0.000165821	0.000170303	0	0	0	0	0	9.66484E-10	2.91212E-09	3.87861E-09	0.0038786
5744504145250	574450	4145250	1.26167E-05	0	0.000125827	0.000129228	0	0	0	0	0	7.33377E-10	2.20975E-09	2.94312E-09	0.0029431
5744604145250	574460	4145250	1.31473E-05	0	0.000131119	0.000134663	0	0	0	0	0	7.64222E-10	2.30269E-09	3.06691E-09	0.0030669
5744704145250	574470	4145250	1.36177E-05	0	0.00013581	0.00013948	0	0	0	0	0	7.91561E-10	2.38506E-09	3.17662E-09	0.0031766
5744804145250	574480	4145250	1.39802E-05	0	0.000139426	0.000143194	0	0	0	0	0	8.12637E-10	2.44856E-09	3.2612E-09	0.0032612
5744604145260	574460	4145260	1.17916E-05	0	0.000117599	0.000120777	0	0	0	0	0	6.85419E-10	2.06524E-09	2.75066E-09	0.0027507
5744704145260	574470	4145260	1.20496E-05	0	0.000120171	0.000123419	0	0	0	0	0	7.00413E-10	2.11042E-09	2.81083E-09	0.0028108
5744804145260	574480	4145260	1.22114E-05	0	0.000121784	0.000125076	0	0	0	0	0	7.09816E-10	2.13875E-09	2.84857E-09	0.0028486
5744704145270	574470	4145270	1.06959E-05	0	0.000106671	0.000109554	0	0	0	0	0	6.21728E-10	1.87333E-09	2.49506E-09	0.0024951
5745704145030	574570	4145030	6.83006E-05	0	0.000681165	0.000699575	0	0	0	0	0	3.97014E-09	1.19625E-08	1.59326E-08	0.0159326
5746304145080	574630	4145080	2.63656E-05	0	0.000262946	0.000270052	0	0	0	0	0	1.53257E-09	4.6178E-09	6.15036E-09	0.0061504
5746104145090	574610	4145090	4.19873E-05	0	0.000418741	0.000430058	0	0	0	0	0	2.44061E-09	7.35384E-09	9.79446E-09	0.0097945
5746204145090	574620	4145090	3.22395E-05	0	0.000321526	0.000330216	0	0	0	0	0	1.874E-09	5.64658E-09	7.52058E-09	0.0075206
5746304145090	574630	4145090	2.52033E-05	0	0.000251354	0.000258147	0	0	0	0	0	1.46501E-09	4.41423E-09	5.87923E-09	0.0058792
5746404145090	574640	4145090	2.01621E-05	0	0.000201078	0.000206512	0	0	0	0	0	1.17197E-09	3.53128E-09	4.70326E-09	0.0047033
5746004145100	574600	4145100	5.49304E-05	0	0.000547824	0.00056263	0	0	0	0	0	3.19297E-09	9.62077E-09	1.28137E-08	0.0128137
5746104145100	574610	4145100	4.08441E-05	0	0.00040734	0.000418349	0	0	0	0	0	2.37416E-09	7.15362E-09	9.52778E-09	0.0095278
5746204145100	574620	4145100	3.07521E-05	0	0.000306692	0.000314981	0	0	0	0	0	1.78754E-09	5.38607E-09	7.17361E-09	0.0071736
5746304145100	574630	4145100	2.38454E-05	0	0.000237811	0.000244238	0	0	0	0	0	1.38607E-09	4.17639E-09	5.56246E-09	0.0055625
5746404145100	574640	4145100	1.90456E-05	0	0.000189942	0.000195076	0	0	0	0	0	1.10707E-09	3.33573E-09	4.4428E-09	0.0044428
5746504145100	574650	4145100	1.56788E-05	0	0.000156366	0.000160592	0	0	0	0	0	9.11372E-10	2.74606E-09	3.65744E-09	0.0036574
5745904145110	574590	4145110	7.51795E-05	0	0.000749769	0.000770033	0	0	0	0	0	4.37E-09	1.31673E-08	1.75373E-08	0.0175373
5746004145110	574600	4145110	5.39486E-05	0	0.000538031	0.000552573	0	0	0	0	0	3.1359E-09	9.4488E-09	1.25847E-08	0.0125847
5746104145110	574610	4145110	3.88832E-05	0	0.000387784	0.000398265	0	0	0	0	0	2.26018E-09	6.81018E-09	9.07037E-09	0.0090704
5746204145110	574620	4145110	2.88822E-05	0	0.000288043	0.000295828	0	0	0	0	0	1.67885E-09	5.05855E-09	6.7374E-09	0.0067374
5746304145110	574630	4145110	2.23283E-05	0	0.000222682	0.0002287	0	0	0	0	0	1.29789E-09	3.91069E-09	5.20858E-09	0.0052086
5746404145110	574640	4145110	1.7929E-05	0	0.000178807	0.000183639	0	0	0	0	0	1.04217E-09	3.14017E-09	4.18234E-09	0.0041823
5746504145110	574650	4145110	1.48454E-05	0	0.000148054	0.000152056	0	0	0	0	0	8.62929E-10	2.6001E-09	3.46303E-09	0.003463
5746604145110	574660	4145110	1.25843E-05	0	0.000125504	0.000128896	0	0	0	0	0	7.31495E-10	2.20407E-09	2.93557E-09	0.0029356
5746004145120	574600	4145120	5.13554E-05	0	0.00051217	0.000526012	0	0	0	0	0	2.98516E-09	8.99463E-09	1.19798E-08	0.0119798
5746104145120	574610	4145120	3.60831E-05	0	0.000359858	0.000369584	0	0	0	0	0	2.09742E-09	6.31976E-09	8.41718E-09	0.0084172
5746204145120	574620	4145120	2.67196E-05	0	0.000266476	0.000273678	0	0	0	0	0	1.55315E-09	4.6798E-09	6.23294E-09	0.0062329
5746304145120	574630	4145120	2.08132E-05	0	0.000207571	0.000213181	0	0	0	0	0	1.20982E-09	3.64532E-09	4.85514E-09	0.0048551
5746404145120	574640	4145120	1.68638E-05	0	0.000168183	0.000172729	0	0	0	0	0	9.8025E-10	2.9536E-09	3.93385E-09	0.0039339
5746504145120	574650	4145120	1.40629E-05	0	0.00014025	0.00014404	0	0	0	0	0	8.17439E-10	2.46303E-09	3.28047E-09	0.0032805
5746604145120	574660	4145120	1.198E-05	0	0.000119478	0.000122707	0	0	0	0	0	6.9637E-10	2.09824E-09	2.79461E-09	0.0027946
5746004145130	574600	4145130	4.70351E-05	0	0.000469083	0.000481761	0	0	0	0	0	2.73403E-09	8.23794E-09	1.0972E-08	0.010972
5746204145130	574620	4145130	2.4562E-05	0	0.000244958	0.000251578	0	0	0	0	0	1.42773E-09	4.30189E-09	5.72962E-09	0.0057296
5746304145130	574630	4145130	1.93824E-05	0	0.000193301	0.000198526	0	0	0	0	0	1.12665E-09	3.39472E-09	4.52136E-09	0.0045214
5746404145130	574640	4145130	1.5867E-05	0	0.000158243	0.000162519	0	0	0	0	0	9.22311E-10	2.77902E-09	3.70134E-09	0.0037013
5746504145130	574650	4145130	1.33269E-05	0	0.00013291	0.000136502	0	0	0	0	0	7.74659E-10	2.33413E-09	3.10879E-09	0.0031088
5746304145140	574630	4145140	1.80805E-05	0	0.000180317	0.000185191	0	0	0	0	0	1.05097E-09	3.16669E-09	4.21767E-09	0.0042177
5746404145140	574640	4145140	1.49259E-05	0	0.000148857	0.00015288	0	0	0	0	0	8.67605E-10	2.61419E-09	3.48179E-09	0.0034818
5745904145150	574590	4145150	5.50797E-05	0	0.000549312	0.000564159	0	0	0	0	0	3.20165E-09	9.64691E-09	1.28486E-08	0.0128486
5746004145150	574600	4145150	3.61804E-05	0	0.000360829	0.000370581	0	0	0	0	0	2.10308E-09	6.33681E-09	8.43989E-09	0.0084399
5746004145160	574600	4145160	3.15502E-05	0	0.000314652	0.000323156	0	0	0	0	0	1.83394E-09	5.52585E-09	7.35979E-09	0.0073598
5746104145160	574610	4145160	2.38949E-05	0	0.000238305	0.000244745	0	0	0	0	0	1.38895E-09	4.18506E-09	5.57401E-09	0.005574
5746104145170	574610	4145170	2.10966E-05	0	0.000210398	0.000216084	0	0	0	0	0	1.2263E-09	3.69496E-09	4.92126E-09	0.0049213
5745704145030	574570	4145030	6.83006E-05	0	0.000681165	0.000699575	0	0	0	0	0	3.97014E-09	1.19625E-08	1.59326E-08	0.0159326

5746304145080	574630	4145080	2.63656E-05	0	0.000262946	0.000270052	0	0	0	0	0	1.53257E-09	4.6178E-09	6.15036E-09	0.0061504
5746104145090	574610	4145090	4.19873E-05	0	0.000418741	0.000430058	0	0	0	0	0	2.44061E-09	7.35384E-09	9.79446E-09	0.0097945
5746204145090	574620	4145090	3.22395E-05	0	0.000321526	0.000330216	0	0	0	0	0	1.874E-09	5.64658E-09	7.52058E-09	0.0075206
5746304145090	574630	4145090	2.52033E-05	0	0.000251354	0.000258147	0	0	0	0	0	1.46501E-09	4.41423E-09	5.87923E-09	0.0058792
5746404145090	574640	4145090	2.01621E-05	0	0.000201078	0.000206512	0	0	0	0	0	1.17197E-09	3.53128E-09	4.70326E-09	0.0047033
5746004145100	574600	4145100	5.49304E-05	0	0.000547824	0.00056263	0	0	0	0	0	3.19297E-09	9.62077E-09	1.28137E-08	0.0128137
5746104145100	574610	4145100	4.08441E-05	0	0.00040734	0.000418349	0	0	0	0	0	2.37416E-09	7.15362E-09	9.52778E-09	0.0095278
5746204145100	574620	4145100	3.07521E-05	0	0.000306692	0.000314981	0	0	0	0	0	1.78754E-09	5.38607E-09	7.17361E-09	0.0071736
5746304145100	574630	4145100	2.38454E-05	0	0.000237811	0.000244238	0	0	0	0	0	1.38607E-09	4.17639E-09	5.56246E-09	0.0055625
5746404145100	574640	4145100	1.90456E-05	0	0.000189942	0.000195076	0	0	0	0	0	1.10707E-09	3.33573E-09	4.4428E-09	0.0044428
5746504145100	574650	4145100	1.56788E-05	0	0.000156366	0.000160592	0	0	0	0	0	9.11372E-10	2.74606E-09	3.65744E-09	0.0036574
5745904145110	574590	4145110	7.51795E-05	0	0.000749769	0.000770033	0	0	0	0	0	4.37E-09	1.31673E-08	1.75373E-08	0.0175373
5746004145110	574600	4145110	5.39486E-05	0	0.000538031	0.000552573	0	0	0	0	0	3.1359E-09	9.4488E-09	1.25847E-08	0.0125847
5746104145110	574610	4145110	3.88832E-05	0	0.000387784	0.000398265	0	0	0	0	0	2.26018E-09	6.81018E-09	9.07037E-09	0.0090704
5746204145110	574620	4145110	2.88822E-05	0	0.000288043	0.000295828	0	0	0	0	0	1.67885E-09	5.05855E-09	6.7374E-09	0.0067374
5746304145110	574630	4145110	2.23283E-05	0	0.000222682	0.0002287	0	0	0	0	0	1.29789E-09	3.91069E-09	5.20858E-09	0.0052086
5746404145110	574640	4145110	1.7929E-05	0	0.000178807	0.000183639	0	0	0	0	0	1.04217E-09	3.14017E-09	4.18234E-09	0.0041823
5746504145110	574650	4145110	1.48454E-05	0	0.000148054	0.000152056	0	0	0	0	0	8.62929E-10	2.6001E-09	3.46303E-09	0.003463
5746604145110	574660	4145110	1.25843E-05	0	0.000125504	0.000128896	0	0	0	0	0	7.31495E-10	2.20407E-09	2.93557E-09	0.0029356
5746004145120	574600	4145120	5.13554E-05	0	0.00051217	0.000526012	0	0	0	0	0	2.98516E-09	8.99463E-09	1.19798E-08	0.0119798
5746104145120	574610	4145120	3.60831E-05	0	0.000359858	0.000369584	0	0	0	0	0	2.09742E-09	6.31976E-09	8.41718E-09	0.0084172
5746204145120	574620	4145120	2.67196E-05	0	0.000266476	0.000273678	0	0	0	0	0	1.55315E-09	4.6798E-09	6.23294E-09	0.0062329
5746304145120	574630	4145120	2.08132E-05	0	0.000207571	0.000213181	0	0	0	0	0	1.20982E-09	3.64532E-09	4.85514E-09	0.0048551
5746404145120	574640	4145120	1.68638E-05	0	0.000168183	0.000172729	0	0	0	0	0	9.8025E-10	2.9536E-09	3.93385E-09	0.0039339
5746504145120	574650	4145120	1.40629E-05	0	0.00014025	0.00014404	0	0	0	0	0	8.17439E-10	2.46303E-09	3.28047E-09	0.0032805
5746604145120	574660	4145120	1.198E-05	0	0.000119478	0.000122707	0	0	0	0	0	6.9637E-10	2.09824E-09	2.79461E-09	0.0027946
5746004145130	574600	4145130	4.70351E-05	0	0.000469083	0.000481761	0	0	0	0	0	2.73403E-09	8.23794E-09	1.0972E-08	0.010972
5746204145130	574620	4145130	2.4562E-05	0	0.000244958	0.000251578	0	0	0	0	0	1.42773E-09	4.30189E-09	5.72962E-09	0.0057296
5746304145130	574630	4145130	1.93824E-05	0	0.000193301	0.000198526	0	0	0	0	0	1.12665E-09	3.39472E-09	4.52136E-09	0.0045214
5746404145130	574640	4145130	1.5867E-05	0	0.000158243	0.000162519	0	0	0	0	0	9.22311E-10	2.77902E-09	3.70134E-09	0.0037013
5746504145130	574650	4145130	1.33269E-05	0	0.00013291	0.000136502	0	0	0	0	0	7.74659E-10	2.33413E-09	3.10879E-09	0.0031088
5746304145140	574630	4145140	1.80805E-05	0	0.000180317	0.000185191	0	0	0	0	0	1.05097E-09	3.16669E-09	4.21767E-09	0.0042177
5746404145140	574640	4145140	1.49259E-05	0	0.000148857	0.00015288	0	0	0	0	0	8.67605E-10	2.61419E-09	3.48179E-09	0.0034818
5745904145150	574590	4145150	5.50797E-05	0	0.000549312	0.000564159	0	0	0	0	0	3.20165E-09	9.64691E-09	1.28486E-08	0.0128486
5746004145150	574600	4145150	3.61804E-05	0	0.000360829	0.000370581	0	0	0	0	0	2.10308E-09	6.33681E-09	8.43989E-09	0.0084399
5746004145160	574600	4145160	3.15502E-05	0	0.000314652	0.000323156	0	0	0	0	0	1.83394E-09	5.52585E-09	7.35979E-09	0.0073598
5746104145160	574610	4145160	2.38949E-05	0	0.000238305	0.000244745	0	0	0	0	0	1.38895E-09	4.18506E-09	5.57401E-09	0.005574
5746104145170	574610	4145170	2.10966E-05	0	0.000210398	0.000216084	0	0	0	0	0	1.2263E-09	3.69496E-09	4.92126E-09	0.0049213
5745704145030	574570	4145030	6.83006E-05	0	0.000681165	0.000699575	0	0	0	0	0	3.97014E-09	1.19625E-08	1.59326E-08	0.0159326
5746304145080	574630	4145080	2.63656E-05	0	0.000262946	0.000270052	0	0	0	0	0	1.53257E-09	4.6178E-09	6.15036E-09	0.0061504
5746104145090	574610	4145090	4.19873E-05	0	0.000418741	0.000430058	0	0	0	0	0	2.44061E-09	7.35384E-09	9.79446E-09	0.0097945
5746204145090	574620	4145090	3.22395E-05	0	0.000321526	0.000330216	0	0	0	0	0	1.874E-09	5.64658E-09	7.52058E-09	0.0075206
5746304145090	574630	4145090	2.52033E-05	0	0.000251354	0.000258147	0	0	0	0	0	1.46501E-09	4.41423E-09	5.87923E-09	0.0058792
5746404145090	574640	4145090	2.01621E-05	0	0.000201078	0.000206512	0	0	0	0	0	1.17197E-09	3.53128E-09	4.70326E-09	0.0047033
5746004145100	574600	4145100	5.49304E-05	0	0.000547824	0.00056263	0	0	0	0	0	3.19297E-09	9.62077E-09	1.28137E-08	0.0128137
5746104145100	574610	4145100	4.08441E-05	0	0.00040734	0.000418349	0	0	0	0	0	2.37416E-09	7.15362E-09	9.52778E-09	0.0095278
5746204145100	574620	4145100	3.07521E-05	0	0.000306692	0.000314981	0	0	0	0	0	1.78754E-09	5.38607E-09	7.17361E-09	0.0071736
5746304145100	574630	4145100	2.38454E-05	0	0.000237811	0.000244238	0	0	0	0	0	1.38607E-09	4.17639E-09	5.56246E-09	0.0055625
5746404145100	574640	4145100	1.90456E-05	0	0.000189942	0.000195076	0	0	0	0	0	1.10707E-09	3.33573E-09	4.4428E-09	0.0044428
5746504145100	574650	4145100	1.56788E-05	0	0.000156366	0.000160592	0	0	0	0	0	9.11372E-10	2.74606E-09	3.65744E-09	0.0036574
5745904145110	574590	4145110	7.51795E-05	0	0.000749769	0.000770033	0	0	0	0	0	4.37E-09	1.31673E-08	1.75373E-08	0.0175373
5746004145110	574600	4145110	5.39486E-05	0	0.000538031	0.000552573	0	0	0	0	0	3.1359E-09	9.4488E-09	1.25847E-08	0.0125847
5746104145110	574610	4145110	3.88832E-05	0	0.000387784	0.000398265	0	0	0	0	0	2.26018E-09	6.81018E-09	9.07037E-09	0.0090704
5746204145110	574620	4145110	2.88822E-05	0	0.000288043	0.000295828	0	0	0	0	0	1.67885E-09	5.05855E-09	6.7374E-09	0.0067374
5746304145110	574630	4145110	2.23283E-05	0	0.000222682	0.0002287	0	0	0	0	0	1.29789E-09	3.91069E-09	5.20858E-09	0.0052086
5746404145110	574640	4145110	1.7929E-05	0	0.000178807	0.000183639	0	0	0	0	0	1.04217E-09	3.14017E-09	4.18234E-09	0.0041823
5746504145110	574650	4145110	1.48454E-05	0	0.000148054	0.000152056	0	0	0	0	0	8.62929E-10	2.6001E-09	3.46303E-09	0.003463
5746604145110	574660	4145110	1.25843E-05	0	0.000125504	0.000128896	0	0	0	0	0	7.31495E-10	2.20407E-09	2.93557E-09	0.0029356
5746004145120	574600	4145120	5.13554E-05	0	0.00051217	0.000526012	0	0	0	0	0	2.98516E-09	8.99463E-09	1.19798E-08	0.0119798
5746104145120	574610	4145120	3.60831E-05	0	0.000359858	0.000369584	0	0	0	0	0	2.09742E-09	6.31976E-09	8.41718E-09	0.0084172
5746204145120	574620	4145120	2.67196E-05	0	0.000266476	0.000273678	0	0	0	0	0	1.55315E-09	4.6798E-09	6.23294E-09	0.0062329
5746304145120	574630	4145120	2.08132E-05	0	0.000207571	0.000213181	0	0	0	0	0	1.20982E-09	3.64532E-09	4.85514E-09	0.0048551
5746404145120	574640	4145120	1.68638E-05	0	0.000168183	0.000172729	0	0	0	0	0	9.8025E-10	2.9536E-09	3.93385E-09	0.0039339
5746504145120	574650	4145120	1.40629E-05	0	0.00014025	0.00014404	0	0	0	0	0	8.17439E-10	2.46303E-09	3.28047E-09	0.0032805
5746604145120	574660	4145120	1.198E-05	0	0.000119478	0.000122707	0	0	0	0	0	6.9637E-10	2.09824E-09	2.79461E-09	0.0027946
5746004145130	574600	4145130	4.70351E-05	0	0.000469083	0.000481761	0	0	0	0	0	2.73403E-09	8.23794E-09	1.0972E-08	0.010972
5746204145130	574620	4145130	2.4562E-05	0	0.000244958	0.000251578	0	0	0	0	0	1.42773E-09	4.30189E-09	5.72962E-09	0.0057296
5746304145130	574630	4145130	1.93824E-05	0	0.000193301	0.000198526	0	0	0	0	0	1.12665E-09	3.39472E-09	4.52136E-09	0.0045214

5746404145130	574640	4145130	1.5867E-05	0	0.000158243	0.000162519	0	0	0	0	0	9.22311E-10	2.77902E-09	3.70134E-09	0.0037013
5746504145130	574650	4145130	1.33269E-05	0	0.00013291	0.000136502	0	0	0	0	0	7.74659E-10	2.33413E-09	3.10879E-09	0.0031088
5746304145140	574630	4145140	1.80805E-05	0	0.000180317	0.000185191	0	0	0	0	0	1.05097E-09	3.16669E-09	4.21767E-09	0.0042177
5746404145140	574640	4145140	1.49259E-05	0	0.000148857	0.00015288	0	0	0	0	0	8.67605E-10	2.61419E-09	3.48179E-09	0.0034818
5745904145150	574590	4145150	5.50797E-05	0	0.000549312	0.000564159	0	0	0	0	0	3.20165E-09	9.64691E-09	1.28486E-08	0.0128486
5746004145150	574600	4145150	3.61804E-05	0	0.000360829	0.000370581	0	0	0	0	0	2.10308E-09	6.33681E-09	8.43989E-09	0.0084399
5746004145160	574600	4145160	3.15502E-05	0	0.000314652	0.000323156	0	0	0	0	0	1.83394E-09	5.52585E-09	7.35979E-09	0.0073598
5746104145160	574610	4145160	2.38949E-05	0	0.000238305	0.000244745	0	0	0	0	0	1.38895E-09	4.18506E-09	5.57401E-09	0.005574
5746104145170	574610	4145170	2.10966E-05	0	0.000210398	0.000216084	0	0	0	0	0	1.2263E-09	3.69496E-09	4.92126E-09	0.0049213
5745704145030	574570	4145030	6.83006E-05	0	0.000681165	0.000699575	0	0	0	0	0	3.97014E-09	1.19625E-08	1.59326E-08	0.0159326
5746304145080	574630	4145080	2.63656E-05	0	0.000262946	0.000270052	0	0	0	0	0	1.53257E-09	4.6178E-09	6.15036E-09	0.0061504
5746104145090	574610	4145090	4.19873E-05	0	0.000418741	0.000430058	0	0	0	0	0	2.44061E-09	7.35384E-09	9.79446E-09	0.0097945
5746204145090	574620	4145090	3.22395E-05	0	0.000321526	0.000330216	0	0	0	0	0	1.874E-09	5.64658E-09	7.52058E-09	0.0075206
5746304145090	574630	4145090	2.52033E-05	0	0.000251354	0.000258147	0	0	0	0	0	1.46501E-09	4.41423E-09	5.87923E-09	0.0058792
5746404145090	574640	4145090	2.01621E-05	0	0.000201078	0.000206512	0	0	0	0	0	1.17197E-09	3.53128E-09	4.70326E-09	0.0047033
5746004145100	574600	4145100	5.49304E-05	0	0.000547824	0.00056263	0	0	0	0	0	3.19297E-09	9.62077E-09	1.28137E-08	0.0128137
5746104145100	574610	4145100	4.08441E-05	0	0.00040734	0.000418349	0	0	0	0	0	2.37416E-09	7.15362E-09	9.52778E-09	0.0095278
5746204145100	574620	4145100	3.07521E-05	0	0.000306692	0.000314981	0	0	0	0	0	1.78754E-09	5.38607E-09	7.17361E-09	0.0071736
5746304145100	574630	4145100	2.38454E-05	0	0.000237811	0.000244238	0	0	0	0	0	1.38607E-09	4.17639E-09	5.56246E-09	0.0055625
5746404145100	574640	4145100	1.90456E-05	0	0.000189942	0.000195076	0	0	0	0	0	1.10707E-09	3.33573E-09	4.4428E-09	0.0044428
5746504145100	574650	4145100	1.56788E-05	0	0.000156366	0.000160592	0	0	0	0	0	9.11372E-10	2.74606E-09	3.65744E-09	0.0036574
5745904145110	574590	4145110	7.51795E-05	0	0.000749769	0.000770033	0	0	0	0	0	4.37E-09	1.31673E-08	1.75373E-08	0.0175373
5746004145110	574600	4145110	5.39486E-05	0	0.000538031	0.000552573	0	0	0	0	0	3.1359E-09	9.4488E-09	1.25847E-08	0.0125847
5746104145110	574610	4145110	3.88832E-05	0	0.000387784	0.000398265	0	0	0	0	0	2.26018E-09	6.81018E-09	9.07037E-09	0.0090704
5746204145110	574620	4145110	2.88822E-05	0	0.000288043	0.000295828	0	0	0	0	0	1.67885E-09	5.05855E-09	6.7374E-09	0.0067374
5746304145110	574630	4145110	2.23283E-05	0	0.000222682	0.0002287	0	0	0	0	0	1.29789E-09	3.91069E-09	5.20858E-09	0.0052086
5746404145110	574640	4145110	1.7929E-05	0	0.000178807	0.000183639	0	0	0	0	0	1.04217E-09	3.14017E-09	4.18234E-09	0.0041823
5746504145110	574650	4145110	1.48454E-05	0	0.000148054	0.000152056	0	0	0	0	0	8.62929E-10	2.6001E-09	3.46303E-09	0.003463
5746604145110	574660	4145110	1.25843E-05	0	0.000125504	0.000128896	0	0	0	0	0	7.31495E-10	2.20407E-09	2.93557E-09	0.0029356
5746004145120	574600	4145120	5.13554E-05	0	0.00051217	0.000526012	0	0	0	0	0	2.98516E-09	8.99463E-09	1.19798E-08	0.0119798
5746104145120	574610	4145120	3.60831E-05	0	0.000359858	0.000369584	0	0	0	0	0	2.09742E-09	6.31976E-09	8.41718E-09	0.0084172
5746204145120	574620	4145120	2.67196E-05	0	0.000266476	0.000273678	0	0	0	0	0	1.55315E-09	4.6798E-09	6.23294E-09	0.0062329
5746304145120	574630	4145120	2.08132E-05	0	0.000207571	0.000213181	0	0	0	0	0	1.20982E-09	3.64532E-09	4.85514E-09	0.0048551
5746404145120	574640	4145120	1.68638E-05	0	0.000168183	0.000172729	0	0	0	0	0	9.8025E-10	2.9536E-09	3.93385E-09	0.0039339
5746504145120	574650	4145120	1.40629E-05	0	0.00014025	0.00014404	0	0	0	0	0	8.17439E-10	2.46303E-09	3.28047E-09	0.0032805
5746604145120	574660	4145120	1.198E-05	0	0.000119478	0.000122707	0	0	0	0	0	6.9637E-10	2.09824E-09	2.79461E-09	0.0027946
5746004145130	574600	4145130	4.70351E-05	0	0.000469083	0.000481761	0	0	0	0	0	2.73403E-09	8.23794E-09	1.0972E-08	0.010972
5746204145130	574620	4145130	2.4562E-05	0	0.000244958	0.000251578	0	0	0	0	0	1.42773E-09	4.30189E-09	5.72962E-09	0.0057296
5746304145130	574630	4145130	1.93824E-05	0	0.000193301	0.000198526	0	0	0	0	0	1.12665E-09	3.39472E-09	4.52136E-09	0.0045214
5746404145130	574640	4145130	1.5867E-05	0	0.000158243	0.000162519	0	0	0	0	0	9.22311E-10	2.77902E-09	3.70134E-09	0.0037013
5746504145130	574650	4145130	1.33269E-05	0	0.00013291	0.000136502	0	0	0	0	0	7.74659E-10	2.33413E-09	3.10879E-09	0.0031088
5746304145140	574630	4145140	1.80805E-05	0	0.000180317	0.000185191	0	0	0	0	0	1.05097E-09	3.16669E-09	4.21767E-09	0.0042177
5746404145140	574640	4145140	1.49259E-05	0	0.000148857	0.00015288	0	0	0	0	0	8.67605E-10	2.61419E-09	3.48179E-09	0.0034818
5745904145150	574590	4145150	5.50797E-05	0	0.000549312	0.000564159	0	0	0	0	0	3.20165E-09	9.64691E-09	1.28486E-08	0.0128486
5746004145150	574600	4145150	3.61804E-05	0	0.000360829	0.000370581	0	0	0	0	0	2.10308E-09	6.33681E-09	8.43989E-09	0.0084399
5746004145160	574600	4145160	3.15502E-05	0	0.000314652	0.000323156	0	0	0	0	0	1.83394E-09	5.52585E-09	7.35979E-09	0.0073598
5746104145160	574610	4145160	2.38949E-05	0	0.000238305	0.000244745	0	0	0	0	0	1.38895E-09	4.18506E-09	5.57401E-09	0.005574
5746104145170	574610	4145170	2.10966E-05	0	0.000210398	0.000216084	0	0	0	0	0	1.2263E-09	3.69496E-09	4.92126E-09	0.0049213

660 University Mixed Use Project

Cancer Risk Summary & Maximum Annual GLC for Chronic Calculations

Cancer Risk Summary

Max Risk: 69.57547

XY	X	Y	Offroad Risk	Haul Risk	Total Risk
74490414513	574490	4145130	1.924974509	0.021321033	1.946296
74480414514	574480	4145140	1.485352683	0.014175978	1.499529
74490414514	574490	4145140	1.942450294	0.017328533	1.959779
74490414515	574490	4145150	2.059326357	0.014521932	2.073848
74500414515	574500	4145150	2.79821702	0.017869404	2.816086
74460414516	574460	4145160	1.067561283	0.007981614	1.075543
74490414516	574490	4145160	2.273364985	0.012332026	2.285697
74500414516	574500	4145160	3.128718497	0.014772163	3.143491
74510414516	574510	4145160	4.516088544	0.018391036	4.53448
74460414517	574460	4145170	1.164831919	0.007117026	1.171949
74470414517	574470	4145170	1.471697541	0.008019094	1.479717
74480414517	574480	4145170	1.913785939	0.009151002	1.922937
74490414517	574490	4145170	2.567637107	0.010579274	2.578216
74500414517	574500	4145170	3.559084324	0.012437978	3.571522
74510414517	574510	4145170	5.06790122	0.014965421	5.082867
74520414517	574520	4145170	7.273212995	0.01888237	7.292095
74460414518	574460	4145180	1.287194196	0.006374496	1.293569
74470414518	574470	4145180	1.642704672	0.007120633	1.649825
74480414518	574480	4145180	2.148440779	0.008025259	2.156466
74490414518	574490	4145180	2.882557228	0.009152678	2.89171
74500414518	574500	4145180	3.946215226	0.010583474	3.956799
74510414518	574510	4145180	5.423710481	0.012421194	5.436132
74520414518	574520	4145180	7.331317277	0.014921133	7.346238
74530414518	574530	4145180	9.54902548	0.018683878	9.567709
74450414519	574450	4145190	1.136580778	0.005209631	1.14179
74460414519	574460	4145190	1.424362258	0.00572249	1.430085
74470414519	574470	4145190	1.823215731	0.006337084	1.829553
74480414519	574480	4145190	2.377908192	0.007070926	2.384979
74490414519	574490	4145190	3.150472638	0.007967371	3.15844
74500414519	574500	4145190	4.188403281	0.009034092	4.197437
74510414519	574510	4145190	5.522010974	0.010338019	5.532349
74520414519	574520	4145190	7.10513015	0.011909605	7.11704
74440414520	574440	4145200	1.012355858	0.004359354	1.016715
74450414520	574450	4145200	1.246686485	0.00472199	1.251408
74460414520	574460	4145200	1.563914249	0.005154097	1.569068
74470414520	574470	4145200	1.991813505	0.005659471	1.997473
74480414520	574480	4145200	2.565787179	0.006249389	2.572037
74490414520	574490	4145200	3.31840927	0.006928273	3.325338
74500414520	574500	4145200	4.271147846	0.007702931	4.278851
74510414520	574510	4145200	5.417969981	0.008565503	5.426535
74430414521	574430	4145210	0.910037651	0.003725198	0.913763
74440414521	574440	4145210	1.100879066	0.003982288	1.104861
74450414521	574450	4145210	1.356200977	0.004295454	1.360496
74460414521	574460	4145210	1.69096174	0.004653602	1.695615
74470414521	574470	4145210	2.127290567	0.005060475	2.132351
74480414521	574480	4145210	2.688823313	0.005520764	2.694344
74490414521	574490	4145210	3.388948122	0.00602397	3.394972
74500414521	574500	4145210	4.222483921	0.006541927	4.229026
74510414521	574510	4145210	5.173156427	0.007034988	5.180191
74430414522	574430	4145220	0.981059646	0.00342299	0.984483
74440414522	574440	4145220	1.186706846	0.003648545	1.190355
74450414522	574450	4145220	1.453566971	0.003912139	1.457479
74460414522	574460	4145220	1.792351804	0.004203304	1.796555
74470414522	574470	4145220	2.218254917	0.004523109	2.222778
74480414522	574480	4145220	2.746158381	0.004873246	2.751032
74490414522	574490	4145220	3.375216694	0.005230191	3.380447
74500414522	574500	4145220	4.07258886	0.005527691	4.078117
74510414522	574510	4145220	4.827677522	0.005741459	4.833419
74520414522	574520	4145220	5.59852554	0.005791979	5.604318
74530414522	574530	4145220	6.31132649	0.005601719	6.316928
74440414523	574440	4145230	1.262363198	0.003346524	1.26571
74450414523	574450	4145230	1.530113322	0.003561206	1.533675

Max GLC for Chronic Calcs

Max GLC: 0.404807

XY	X	Y	2024	2025	2026
57449041451	574490	4145130	0.0036311	0.0110804	0.0112021
57448041451	574480	4145140	0.0026948	0.00845	0.0086437
57449041451	574490	4145140	0.0034671	0.0109972	0.0113037
57449041451	574490	4145150	0.0034947	0.0114899	0.0119839
57450041451	574500	4145150	0.0046609	0.0155307	0.0162837
57446041451	574460	4145160	0.001833	0.0059763	0.0062125
57449041451	574490	4145160	0.0036839	0.0125217	0.0132294
57450041451	574500	4145160	0.0049665	0.0171364	0.018207
57451041451	574510	4145160	0.0070308	0.0246065	0.0262806
57446041451	574460	4145170	0.0019251	0.006451	0.0067785
57447041451	574470	4145170	0.0023865	0.0081077	0.0085643
57448041451	574480	4145170	0.0030433	0.0104871	0.0111369
57449041451	574490	4145170	0.0040032	0.0139955	0.0149419
57450041451	574500	4145170	0.0054442	0.0193019	0.0207115
57451041451	574510	4145170	0.0076231	0.027364	0.0294918
57452041451	574520	4145170	0.0108182	0.0391576	0.0423252
57446041451	574460	4145180	0.0020572	0.0070632	0.0074906
57447041451	574470	4145180	0.0025777	0.0089694	0.0095594
57448041451	574480	4145180	0.0033107	0.0116743	0.0125025
57449041451	574490	4145180	0.004366	0.0155924	0.0167745
57450041451	574500	4145180	0.0058855	0.0212605	0.0229643
57451041451	574510	4145180	0.0079892	0.0291274	0.0315623
57452041451	574520	4145180	0.0107112	0.0392899	0.0426633
57453041451	574530	4145180	0.013916	0.051142	0.0555689
57445041451	574450	4145190	0.0017968	0.0062183	0.0066141
57446041451	574460	4145190	0.0022138	0.0077574	0.0082888
57447041451	574470	4145190	0.0027873	0.0098863	0.0106099
57448041451	574480	4145190	0.0035791	0.0128416	0.0138378
57449041451	574490	4145190	0.0046761	0.0169523	0.0183336
57450041451	574500	4145190	0.0061433	0.0224688	0.0243737
57451041451	574510	4145190	0.0080254	0.0295539	0.0321344
57452041451	574520	4145190	0.0102607	0.0379657	0.0413471
57444041452	574440	4145200	0.0015872	0.0055263	0.0058912
57445041452	574450	4145200	0.0019242	0.0067771	0.0072549
57446041452	574460	4145200	0.0023776	0.0084679	0.0091009
57447041452	574470	4145200	0.0029856	0.010745	0.011591
57448041452	574480	4145200	0.003797	0.0137956	0.0149311
57449041452	574490	4145200	0.0048565	0.0177916	0.0193109
57450041452	574500	4145200	0.0061937	0.0228464	0.0248552
57451041452	574510	4145200	0.0078	0.0289278	0.0315289
57443041452	574430	4145210	0.0014177	0.0049593	0.0052958
57444041452	574440	4145210	0.0016903	0.0059763	0.0064064
57445041452	574450	4145210	0.0020537	0.0073355	0.0078922
57446041452	574460	4145210	0.0025275	0.0091154	0.0098403
57447041452	574470	4145210	0.0031424	0.0114326	0.0123794
57448041452	574480	4145210	0.0039307	0.014412	0.0156471
57449041452	574490	4145210	0.0049102	0.0181237	0.0197214
57450041452	574500	4145210	0.0060726	0.022539	0.024572
57451041452	574510	4145210	0.0073937	0.0275705	0.0301043
57443041452	574430	4145220	0.0015004	0.0053203	0.0057091
57444041452	574440	4145220	0.0017918	0.0064139	0.0069058
57445041452	574450	4145220	0.0021686	0.0078318	0.0084588
57446041452	574460	4145220	0.0026448	0.0096299	0.0104303
57447041452	574470	4145220	0.0032413	0.0118884	0.0129087
57448041452	574480	4145220	0.0039785	0.0146857	0.0159808
57449041452	574490	4145220	0.0048541	0.0180164	0.0196415
57450041452	574500	4145220	0.0058202	0.0217045	0.0236997
57451041452	574510	4145220	0.0068612	0.0256931	0.0280938
57452041452	574520	4145220	0.007916	0.0297575	0.0325796
57453041452	574530	4145220	0.0088802	0.0335055	0.0367277
57444041452	574440	4145230	0.0018809	0.0067994	0.0073461
57445041452	574450	4145230	0.0022566	0.0082198	0.0089042

7446041452	574460	4145230	1.860881799	0.00379362	1.864675
7447041452	574470	4145230	2.262538772	0.00403916	2.266578
7448041452	574480	4145230	2.739299024	0.004289882	2.743589
7449041452	574490	4145230	3.271480844	0.00450348	3.275984
7450041452	574500	4145230	3.834310448	0.004643372	3.838954
7451041452	574510	4145230	4.412238265	0.004692199	4.41693
7452041452	574520	4145230	4.969460869	0.004621694	4.974083
7444041452	574440	4145240	1.322997622	0.003071143	1.326069
7445041452	574450	4145240	1.58144089	0.003238505	1.584679
7446041452	574460	4145240	1.892273369	0.003415945	1.895689
7447041452	574470	4145240	2.254198201	0.003589845	2.257788
7448041452	574480	4145240	2.662523815	0.003746995	2.666271
7449041452	574490	4145240	3.094866714	0.003854336	3.098721
7450041452	574500	4145240	3.535340397	0.003899572	3.53924
7451041452	574510	4145240	3.96760701	0.003878605	3.971486
7445041452	574450	4145250	1.606659674	0.002943123	1.609603
7446041452	574460	4145250	1.886138726	0.003066909	1.889206
7447041452	574470	4145250	2.198032847	0.003176621	2.201209
7448041452	574480	4145250	2.533855253	0.0032612	2.537116
7446041452	574460	4145260	1.848224729	0.002750661	1.850975
7447041452	574470	4145260	2.108053854	0.002810835	2.110865
7448041452	574480	4145260	2.377603049	0.002848568	2.380452
7447041452	574470	4145270	1.99602829	0.002495061	1.998523
7449041451	574490	4145130	1.924974509	0.021321033	1.946296
7448041451	574480	4145140	1.485352683	0.014175978	1.499529
7449041451	574490	4145140	1.942450294	0.017328533	1.959779
7449041451	574490	4145150	2.059326357	0.014521932	2.073848
7450041451	574500	4145150	2.79821702	0.017869404	2.816086
7446041451	574460	4145160	1.067561283	0.007981614	1.075543
7449041451	574490	4145160	2.273364985	0.012332026	2.285697
7450041451	574500	4145160	3.128718497	0.014772163	3.143491
7451041451	574510	4145160	4.516088544	0.018391036	4.53448
7446041451	574460	4145170	1.164831919	0.007117026	1.171949
7447041451	574470	4145170	1.471697541	0.008019094	1.479717
7448041451	574480	4145170	1.913785939	0.009151002	1.922937
7449041451	574490	4145170	2.567637107	0.010579274	2.578216
7450041451	574500	4145170	3.559084324	0.012437978	3.571522
7451041451	574510	4145170	5.06790122	0.014965421	5.082867
7452041451	574520	4145170	7.273212995	0.01888237	7.292095
7446041451	574460	4145180	1.287194196	0.006374496	1.293569
7447041451	574470	4145180	1.642704672	0.007120633	1.649825
7448041451	574480	4145180	2.148440779	0.008025259	2.156466
7449041451	574490	4145180	2.882557228	0.009152678	2.89171
7450041451	574500	4145180	3.946215226	0.010583474	3.956799
7451041451	574510	4145180	5.423710481	0.012421194	5.436132
7452041451	574520	4145180	7.331317277	0.014921133	7.346238
7453041451	574530	4145180	9.54902548	0.018683878	9.567709
7445041451	574450	4145190	1.136580778	0.005209631	1.14179
7446041451	574460	4145190	1.424362258	0.00572249	1.430085
7447041451	574470	4145190	1.823215731	0.006337084	1.829553
7448041451	574480	4145190	2.377908192	0.007070926	2.384979
7449041451	574490	4145190	3.150472638	0.007967371	3.15844
7450041451	574500	4145190	4.188403281	0.009034092	4.197437
7451041451	574510	4145190	5.522010974	0.010338019	5.532349
7452041451	574520	4145190	7.10513015	0.011909605	7.11704
7444041452	574440	4145200	1.012355858	0.004359354	1.016715
7445041452	574450	4145200	1.246686485	0.00472199	1.251408
7446041452	574460	4145200	1.563914249	0.005154097	1.569068
7447041452	574470	4145200	1.991813505	0.005659471	1.997473
7448041452	574480	4145200	2.565787179	0.006249389	2.572037
7449041452	574490	4145200	3.31840927	0.006928273	3.325338
7450041452	574500	4145200	4.271147846	0.007702931	4.278851
7451041452	574510	4145200	5.417969981	0.008565503	5.426535
7443041452	574430	4145210	0.910037651	0.003725198	0.913763
7444041452	574440	4145210	1.100879066	0.003982288	1.104861
7445041452	574450	4145210	1.356200977	0.004295454	1.360496
7446041452	574460	4145210	1.69096174	0.004653602	1.695615
7447041452	574470	4145210	2.127290567	0.005060475	2.132351
7448041452	574480	4145210	2.688823313	0.005520764	2.694344
7449041452	574490	4145210	3.388948122	0.00602397	3.394972
7450041452	574500	4145210	4.222483921	0.006541927	4.229026

57446041452	574460	4145230	0.0027191	0.0099731	0.0108291
57447041452	574470	4145230	0.003279	0.0121005	0.0131664
57448041452	574480	4145230	0.0039417	0.014624	0.0159409
57449041452	574490	4145230	0.0046783	0.0174379	0.0190378
57450041452	574500	4145230	0.0054533	0.02041	0.0223131
57451041452	574510	4145230	0.0062447	0.0234577	0.0256762
57452041452	574520	4145230	0.0070021	0.0263911	0.0289189
57444041452	574440	4145240	0.0019507	0.0071068	0.007699
57445041452	574450	4145240	0.0023114	0.0084761	0.0092029
57446041452	574460	4145240	0.0027442	0.0101219	0.0110118
57447041452	574470	4145240	0.0032465	0.0120368	0.0131179
57448041452	574480	4145240	0.0038113	0.0141955	0.0154941
57449041452	574490	4145240	0.0044067	0.0164786	0.01801
57450041452	574500	4145240	0.0050102	0.0188018	0.0205733
57451041452	574510	4145240	0.0055993	0.0210789	0.0230888
57445041452	574450	4145250	0.002332	0.008596	0.0093497
57446041452	574460	4145250	0.0027194	0.0100743	0.0109761
57447041452	574470	4145250	0.0031504	0.0117227	0.0127911
57448041452	574480	4145250	0.0036128	0.0134962	0.0147453
57446041452	574460	4145260	0.0026527	0.0098606	0.0107554
57447041452	574470	4145260	0.0030103	0.0112325	0.0122674
57448041452	574480	4145260	0.0033801	0.0126546	0.013836
57447041452	574470	4145270	0.0028425	0.0106283	0.0116155
57449041451	574490	4145130	0.0036311	0.0110804	0.0112021
57448041451	574480	4145140	0.0026948	0.00845	0.0086437
57449041451	574490	4145140	0.0034671	0.0109972	0.0113037
57449041451	574490	4145150	0.0034947	0.0114899	0.0119839
57450041451	574500	4145150	0.0046609	0.0155307	0.0162837
57446041451	574460	4145160	0.001833	0.0059763	0.0062125
57449041451	574490	4145160	0.0036839	0.0125217	0.0132294
57450041451	574500	4145160	0.0049665	0.0171364	0.018207
57451041451	574510	4145160	0.0070308	0.0246065	0.0262806
57446041451	574460	4145170	0.0019251	0.006451	0.0067785
57447041451	574470	4145170	0.0023865	0.0081077	0.0085643
57448041451	574480	4145170	0.0030433	0.0104871	0.0111369
57449041451	574490	4145170	0.0040032	0.0139955	0.0149419
57450041451	574500	4145170	0.0054442	0.0193019	0.0207115
57451041451	574510	4145170	0.0076231	0.027364	0.0294918
57452041451	574520	4145170	0.0108182	0.0391576	0.0423252
57446041451	574460	4145180	0.0020572	0.0070632	0.0074906
57447041451	574470	4145180	0.0025777	0.0089694	0.0095594
57448041451	574480	4145180	0.0033107	0.0116743	0.0125025
57449041451	574490	4145180	0.004366	0.0155924	0.0167745
57450041451	574500	4145180	0.0058855	0.0212605	0.0229643
57451041451	574510	4145180	0.0079892	0.0291274	0.0315623
57452041451	574520	4145180	0.0107112	0.0392899	0.0426633
57453041451	574530	4145180	0.013916	0.051142	0.0555689
57445041451	574450	4145190	0.0017968	0.0062183	0.0066141
57446041451	574460	4145190	0.0022138	0.0077574	0.0082888
57447041451	574470	4145190	0.0027873	0.0098863	0.0106099
57448041451	574480	4145190	0.0035791	0.0128416	0.0138378
57449041451	574490	4145190	0.0046761	0.0169523	0.0183336
57450041451	574500	4145190	0.0061433	0.0224688	0.0243737
57451041451	574510	4145190	0.0080254	0.0295539	0.0321344
57452041451	574520	4145190	0.0102607	0.0379657	0.0413471
57444041452	574440	4145200	0.0015872	0.0055263	0.0058912
57445041452	574450	4145200	0.0019242	0.0067771	0.0072549
57446041452	574460	4145200	0.0023776	0.0084679	0.0091009
57447041452	574470	4145200	0.0029856	0.010745	0.011591
57448041452	574480	4145200	0.003797	0.0137956	0.0149311
57449041452	574490	4145200	0.0048565	0.0177916	0.0193109
57450041452	574500	4145200	0.0061937	0.0228464	0.0248552
57451041452	574510	4145200	0.0078	0.0289278	0.0315289
57443041452	574430	4145210	0.0014177	0.0049593	0.0052958
57444041452	574440	4145210	0.0016903	0.0059763	0.0064064
57445041452	574450	4145210	0.0020537	0.0073355	0.0078922
57446041452	574460	4145210	0.0025275	0.0091154	0.0098403
57447041452	574470	4145210	0.0031424	0.0114326	0.0123794
57448041452	574480	4145210	0.0039307	0.014412	0.0156471
57449041452	574490	4145210	0.0049102	0.0181237	0.0197214
57450041452	574500	4145210	0.0060726	0.022539	0.024572

7451041452	574510	4145210	5.173156427	0.007034988	5.180191
7443041452	574430	4145220	0.981059646	0.00342299	0.984483
7444041452	574440	4145220	1.186706846	0.003648545	1.190355
7445041452	574450	4145220	1.453566971	0.003912139	1.457479
7446041452	574460	4145220	1.792351804	0.004203304	1.796555
7447041452	574470	4145220	2.218254917	0.004523109	2.222778
7448041452	574480	4145220	2.746158381	0.004873246	2.751032
7449041452	574490	4145220	3.375216694	0.005230191	3.380447
7450041452	574500	4145220	4.07258886	0.005527691	4.078117
7451041452	574510	4145220	4.827677522	0.005741459	4.833419
7452041452	574520	4145220	5.59852554	0.005791979	5.604318
7453041452	574530	4145220	6.31132649	0.005601719	6.316928
7444041452	574440	4145230	1.262363198	0.003346524	1.26571
7445041452	574450	4145230	1.530113322	0.003561206	1.533675
7446041452	574460	4145230	1.860881799	0.00379362	1.864675
7447041452	574470	4145230	2.262538772	0.00403916	2.266578
7448041452	574480	4145230	2.739299024	0.004289882	2.743589
7449041452	574490	4145230	3.271480844	0.00450348	3.275984
7450041452	574500	4145230	3.834310448	0.004643372	3.838954
7451041452	574510	4145230	4.412238265	0.004692199	4.41693
7452041452	574520	4145230	4.969460869	0.004621694	4.974083
7444041452	574440	4145240	1.322997622	0.003071143	1.326069
7445041452	574450	4145240	1.58144089	0.003238505	1.584679
7446041452	574460	4145240	1.892273369	0.003415945	1.895689
7447041452	574470	4145240	2.254198201	0.003589845	2.257788
7448041452	574480	4145240	2.662523815	0.003746995	2.666271
7449041452	574490	4145240	3.094866714	0.003854336	3.098721
7450041452	574500	4145240	3.535340397	0.003899572	3.53924
7451041452	574510	4145240	3.96760701	0.003878605	3.971486
7445041452	574450	4145250	1.606659674	0.002943123	1.609603
7446041452	574460	4145250	1.886138726	0.003066909	1.889206
7447041452	574470	4145250	2.198032847	0.003176621	2.201209
7448041452	574480	4145250	2.533855253	0.0032612	2.537116
7446041452	574460	4145260	1.848224729	0.002750661	1.850975
7447041452	574470	4145260	2.108053854	0.002810835	2.110865
7448041452	574480	4145260	2.377603049	0.002848568	2.380452
7447041452	574470	4145270	1.99602829	0.002495061	1.998523
7449041451	574490	4145130	1.924974509	0.021321033	1.946296
7448041451	574480	4145140	1.485352683	0.014175978	1.499529
7449041451	574490	4145140	1.942450294	0.017328533	1.959779
7449041451	574490	4145150	2.059326357	0.014521932	2.073848
7450041451	574500	4145150	2.79821702	0.017869404	2.816086
7446041451	574460	4145160	1.067561283	0.007981614	1.075543
7449041451	574490	4145160	2.273364985	0.012332026	2.285697
7450041451	574500	4145160	3.128718497	0.014772163	3.143491
7451041451	574510	4145160	4.516088544	0.018391036	4.53448
7446041451	574460	4145170	1.164831919	0.007117026	1.171949
7447041451	574470	4145170	1.471697541	0.008019094	1.479717
7448041451	574480	4145170	1.913785939	0.009151002	1.922937
7449041451	574490	4145170	2.567637107	0.010579274	2.578216
7450041451	574500	4145170	3.559084324	0.012437978	3.571522
7451041451	574510	4145170	5.06790122	0.014965421	5.082867
7452041451	574520	4145170	7.273212995	0.01888237	7.292095
7446041451	574460	4145180	1.287194196	0.006374496	1.293569
7447041451	574470	4145180	1.642704672	0.007120633	1.649825
7448041451	574480	4145180	2.148440779	0.008025259	2.156466
7449041451	574490	4145180	2.882557228	0.009152678	2.89171
7450041451	574500	4145180	3.946215226	0.010583474	3.956799
7451041451	574510	4145180	5.423710481	0.012421194	5.436132
7452041451	574520	4145180	7.331317277	0.014921133	7.346238
7453041451	574530	4145180	9.54902548	0.018683878	9.567709
7445041451	574450	4145190	1.136580778	0.005209631	1.14179
7446041451	574460	4145190	1.424362258	0.00572249	1.430085
7447041451	574470	4145190	1.823215731	0.006337084	1.829553
7448041451	574480	4145190	2.377908192	0.007070926	2.384979
7449041451	574490	4145190	3.150472638	0.007967371	3.15844
7450041451	574500	4145190	4.188403281	0.009034092	4.197437
7451041451	574510	4145190	5.522010974	0.010338019	5.532349
7452041451	574520	4145190	7.10513015	0.011909605	7.11704
7444041452	574440	4145200	1.012355858	0.004359354	1.016715
7445041452	574450	4145200	1.246686485	0.00472199	1.251408

57451041452	574510	4145210	0.0073937	0.0275705	0.0301043
57443041452	574430	4145220	0.0015004	0.0053203	0.0057091
57444041452	574440	4145220	0.0017918	0.0064139	0.0069058
57445041452	574450	4145220	0.0021686	0.0078318	0.0084588
57446041452	574460	4145220	0.0026448	0.0096299	0.0104303
57447041452	574470	4145220	0.0032413	0.0118884	0.0129087
57448041452	574480	4145220	0.0039785	0.0146857	0.0159808
57449041452	574490	4145220	0.0048541	0.0180164	0.0196415
57450041452	574500	4145220	0.0058202	0.0217045	0.0236997
57451041452	574510	4145220	0.0068612	0.0256931	0.0280938
57452041452	574520	4145220	0.007916	0.0297575	0.0325796
57453041452	574530	4145220	0.0088802	0.0335055	0.0367277
57444041452	574440	4145230	0.0018809	0.0067994	0.0073461
57445041452	574450	4145230	0.0022566	0.0082198	0.0089042
57446041452	574460	4145230	0.0027191	0.0099731	0.0108291
57447041452	574470	4145230	0.003279	0.0121005	0.0131664
57448041452	574480	4145230	0.0039417	0.014624	0.0159409
57449041452	574490	4145230	0.0046783	0.0174379	0.0190378
57450041452	574500	4145230	0.0054533	0.02041	0.0223131
57451041452	574510	4145230	0.0062447	0.0234577	0.0256762
57452041452	574520	4145230	0.0070021	0.0263911	0.0289189
57444041452	574440	4145240	0.0019507	0.0071068	0.007699
57445041452	574450	4145240	0.0023114	0.0084761	0.0092029
57446041452	574460	4145240	0.0027442	0.0101219	0.0110118
57447041452	574470	4145240	0.0032465	0.0120368	0.0131179
57448041452	574480	4145240	0.0038113	0.0141955	0.0154941
57449041452	574490	4145240	0.0044067	0.0164786	0.01801
57450041452	574500	4145240	0.0050102	0.0188018	0.0205733
57451041452	574510	4145240	0.0055993	0.0210789	0.0230888
57445041452	574450	4145250	0.002332	0.008596	0.0093497
57446041452	574460	4145250	0.0027194	0.0100743	0.0109761
57447041452	574470	4145250	0.0031504	0.0117227	0.0127911
57448041452	574480	4145250	0.0036128	0.0134962	0.0147453
57446041452	574460	4145260	0.0026527	0.0098606	0.0107554
57447041452	574470	4145260	0.0030103	0.0112325	0.0122674
57448041452	574480	4145260	0.0033801	0.0126546	0.013836
57447041452	574470	4145270	0.0028425	0.0106283	0.0116155
57449041451	574490	4145130	0.0036311	0.0110804	0.0112021
57448041451	574480	4145140	0.0026948	0.00845	0.0086437
57449041451	574490	4145140	0.0034671	0.0109972	0.0113037
57449041451	574490	4145150	0.0034947	0.0114899	0.0119839
57450041451	574500	4145150	0.0046609	0.0155307	0.0162837
57446041451	574460	4145160	0.001833	0.0059763	0.0062125
57449041451	574490	4145160	0.0036839	0.0125217	0.0132294
57450041451	574500	4145160	0.0049665	0.0171364	0.018207
57451041451	574510	4145160	0.0070308	0.0246065	0.0262806
57446041451	574460	4145170	0.0019251	0.006451	0.0067785
57447041451	574470	4145170	0.0023865	0.0081077	0.0085643
57448041451	574480	4145170	0.0030433	0.0104871	0.0111369
57449041451	574490	4145170	0.0040032	0.0139955	0.0149419
57450041451	574500	4145170	0.0054442	0.0193019	0.0207115
57451041451	574510	4145170	0.0076231	0.027364	0.0294918
57452041451	574520	4145170	0.0108182	0.0391576	0.0423252
57446041451	574460	4145180	0.0020572	0.0070632	0.0074906
57447041451	574470	4145180	0.0025777	0.0089694	0.0095594
57448041451	574480	4145180	0.0033107	0.0116743	0.0125025
57449041451	574490	4145180	0.004366	0.0155924	0.0167745
57450041451	574500	4145180	0.0058855	0.0212605	0.0229643
57451041451	574510	4145180	0.0079892	0.0291274	0.0315623
57452041451	574520	4145180	0.0107112	0.0392899	0.0426633
57453041451	574530	4145180	0.013916	0.051142	0.0555689
57445041451	574450	4145190	0.0017968	0.0062183	0.0066141
57446041451	574460	4145190	0.0022138	0.0077574	0.0082888
57447041451	574470	4145190	0.0027873	0.0098863	0.0106099
57448041451	574480	4145190	0.0035791	0.0128416	0.0138378
57449041451	574490	4145190	0.0046761	0.0169523	0.0183336
57450041451	574500	4145190	0.0061433	0.0224688	0.0243737
57451041451	574510	4145190	0.0080254	0.0295539	0.0321344
57452041451	574520	4145190	0.0102607	0.0379657	0.0413471
57444041452	574440	4145200	0.0015872	0.0055263	0.0058912
57445041452	574450	4145200	0.0019242	0.0067771	0.0072549

7446041452(	574460	4145200	1.563914249	0.005154097	1.569068
7447041452(	574470	4145200	1.991813505	0.005659471	1.997473
7448041452(	574480	4145200	2.565787179	0.006249389	2.572037
7449041452(	574490	4145200	3.31840927	0.006928273	3.325338
7450041452(	574500	4145200	4.271147846	0.007702931	4.278851
7451041452(	574510	4145200	5.417969981	0.008565503	5.426535
7443041452:	574430	4145210	0.910037651	0.003725198	0.913763
7444041452:	574440	4145210	1.100879066	0.003982288	1.104861
7445041452:	574450	4145210	1.356200977	0.004295454	1.360496
7446041452:	574460	4145210	1.69096174	0.004653602	1.695615
7447041452:	574470	4145210	2.127290567	0.005060475	2.132351
7448041452:	574480	4145210	2.688823313	0.005520764	2.694344
7449041452:	574490	4145210	3.388948122	0.00602397	3.394972
7450041452:	574500	4145210	4.222483921	0.006541927	4.229026
7451041452:	574510	4145210	5.173156427	0.007034988	5.180191
7443041452:	574430	4145220	0.981059646	0.00342299	0.984483
7444041452:	574440	4145220	1.186706846	0.003648545	1.190355
7445041452:	574450	4145220	1.453566971	0.003912139	1.457479
7446041452:	574460	4145220	1.792351804	0.004203304	1.796555
7447041452:	574470	4145220	2.218254917	0.004523109	2.222778
7448041452:	574480	4145220	2.746158381	0.004873246	2.751032
7449041452:	574490	4145220	3.375216694	0.005230191	3.380447
7450041452:	574500	4145220	4.07258886	0.005527691	4.078117
7451041452:	574510	4145220	4.827677522	0.005741459	4.833419
7452041452:	574520	4145220	5.59852554	0.005791979	5.604318
7453041452:	574530	4145220	6.31132649	0.005601719	6.316928
7444041452:	574440	4145230	1.262363198	0.003346524	1.26571
7445041452:	574450	4145230	1.530113322	0.003561206	1.533675
7446041452:	574460	4145230	1.860881799	0.00379362	1.864675
7447041452:	574470	4145230	2.262538772	0.00403916	2.266578
7448041452:	574480	4145230	2.739299024	0.004289882	2.743589
7449041452:	574490	4145230	3.271480844	0.00450348	3.275984
7450041452:	574500	4145230	3.834310448	0.004643372	3.838954
7451041452:	574510	4145230	4.412238265	0.004692199	4.41693
7452041452:	574520	4145230	4.969460869	0.004621694	4.974083
7444041452(	574440	4145240	1.322997622	0.003071143	1.326069
7445041452(	574450	4145240	1.58144089	0.003238505	1.584679
7446041452(	574460	4145240	1.892273369	0.003415945	1.895689
7447041452(	574470	4145240	2.254198201	0.003589845	2.257788
7448041452(	574480	4145240	2.662523815	0.003746995	2.666271
7449041452(	574490	4145240	3.094866714	0.003854336	3.098721
7450041452(	574500	4145240	3.535340397	0.003899572	3.53924
7451041452(	574510	4145240	3.96760701	0.003878605	3.971486
7445041452:	574450	4145250	1.606659674	0.002943123	1.609603
7446041452:	574460	4145250	1.886138726	0.003066909	1.889206
7447041452:	574470	4145250	2.198032847	0.003176621	2.201209
7448041452:	574480	4145250	2.533855253	0.0032612	2.537116
7446041452(	574460	4145260	1.848224729	0.002750661	1.850975
7447041452(	574470	4145260	2.108053854	0.002810835	2.110865
7448041452(	574480	4145260	2.377603049	0.002848568	2.380452
7447041452:	574470	4145270	1.99602829	0.002495061	1.998523
7449041451:	574490	4145130	1.924974509	0.021321033	1.946296
7448041451(	574480	4145140	1.485352683	0.014175978	1.499529
7449041451(	574490	4145140	1.942450294	0.017328533	1.959779
7449041451:	574490	4145150	2.059326357	0.014521932	2.073848
7450041451:	574500	4145150	2.79821702	0.017869404	2.816086
7446041451(	574460	4145160	1.067561283	0.007981614	1.075543
7449041451(	574490	4145160	2.273364985	0.012332026	2.285697
7450041451(	574500	4145160	3.128718497	0.014772163	3.143491
7451041451(	574510	4145160	4.516088544	0.018391036	4.53448
7446041451:	574460	4145170	1.164831919	0.007117026	1.171949
7447041451:	574470	4145170	1.471697541	0.008019094	1.479717
7448041451:	574480	4145170	1.913785939	0.009151002	1.922937
7449041451:	574490	4145170	2.567637107	0.010579274	2.578216
7450041451:	574500	4145170	3.559084324	0.012437978	3.571522
7451041451:	574510	4145170	5.06790122	0.014965421	5.082867
7452041451:	574520	4145170	7.273212995	0.01888237	7.292095
7446041451(	574460	4145180	1.287194196	0.006374496	1.293569
7447041451(	574470	4145180	1.642704672	0.007120633	1.649825
7448041451(	574480	4145180	2.148440779	0.008025259	2.156466
7449041451(	574490	4145180	2.882557228	0.009152678	2.89171

57446041452(	574460	4145200	0.0023776	0.0084679	0.0091009
57447041452(	574470	4145200	0.0029856	0.010745	0.011591
57448041452(	574480	4145200	0.003797	0.0137956	0.0149311
57449041452(	574490	4145200	0.0048565	0.0177916	0.0193109
57450041452(	574500	4145200	0.0061937	0.0228464	0.0248552
57451041452(	574510	4145200	0.0078	0.0289278	0.0315289
57443041452:	574430	4145210	0.0014177	0.0049593	0.0052958
57444041452:	574440	4145210	0.0016903	0.0059763	0.0064064
57445041452:	574450	4145210	0.0020537	0.0073355	0.0078922
57446041452:	574460	4145210	0.0025275	0.0091154	0.0098403
57447041452:	574470	4145210	0.0031424	0.0114326	0.0123794
57448041452:	574480	4145210	0.0039307	0.014412	0.0156471
57449041452:	574490	4145210	0.0049102	0.0181237	0.0197214
57450041452:	574500	4145210	0.0060726	0.022539	0.024572
57451041452:	574510	4145210	0.0073937	0.0275705	0.0301043
57443041452:	574430	4145220	0.0015004	0.0053203	0.0057091
57444041452:	574440	4145220	0.0017918	0.0064139	0.0069058
57445041452:	574450	4145220	0.0021686	0.0078318	0.0084588
57446041452:	574460	4145220	0.0026448	0.0096299	0.0104303
57447041452:	574470	4145220	0.0032413	0.0118884	0.0129087
57448041452:	574480	4145220	0.0039785	0.0146857	0.0159808
57449041452:	574490	4145220	0.0048541	0.0180164	0.0196415
57450041452:	574500	4145220	0.0058202	0.0217045	0.0236997
57451041452:	574510	4145220	0.0068612	0.0256931	0.0280938
57452041452:	574520	4145220	0.007916	0.0297575	0.0325796
57453041452:	574530	4145220	0.0088802	0.0335055	0.0367277
57444041452(	574440	4145230	0.0018809	0.0067994	0.0073461
57445041452(	574450	4145230	0.0022566	0.0082198	0.0089042
57446041452(	574460	4145230	0.0027191	0.0099731	0.0108291
57447041452(	574470	4145230	0.003279	0.0121005	0.0131664
57448041452(	574480	4145230	0.0039417	0.014624	0.0159409
57449041452(	574490	4145230	0.0046783	0.0174379	0.0190378
57450041452(	574500	4145230	0.0054533	0.02041	0.0223131
57451041452(	574510	4145230	0.0062447	0.0234577	0.0256762
57452041452(	574520	4145230	0.0070021	0.0263911	0.0289189
57444041452(	574440	4145240	0.0019507	0.0071068	0.007699
57445041452(	574450	4145240	0.0023114	0.0084761	0.0092029
57446041452(	574460	4145240	0.0027442	0.0101219	0.0110118
57447041452(	574470	4145240	0.0032465	0.0120368	0.0131179
57448041452(	574480	4145240	0.0038113	0.0141955	0.0154941
57449041452(	574490	4145240	0.0044067	0.0164786	0.01801
57450041452(	574500	4145240	0.0050102	0.0188018	0.0205733
57451041452(	574510	4145240	0.0055993	0.0210789	0.0230888
57445041452:	574450	4145250	0.002332	0.008596	0.0093497
57446041452:	574460	4145250	0.0027194	0.0100743	0.0109761
57447041452:	574470	4145250	0.0031504	0.0117227	0.0127911
57448041452:	574480	4145250	0.0036128	0.0134962	0.0147453
57446041452(	574460	4145260	0.0026527	0.0098606	0.0107554
57447041452(	574470	4145260	0.0030103	0.0112325	0.0122674
57448041452(	574480	4145260	0.0033801	0.0126546	0.013836
57447041452:	574470	4145270	0.0028425	0.0106283	0.0116155
57449041451:	574490	4145130	0.0036311	0.0110804	0.0112021
57448041451(	574480	4145140	0.0026948	0.00845	0.0086437
57449041451(	574490	4145140	0.0034671	0.0109972	0.0113037
57449041451:	574490	4145150	0.0034947	0.0114899	0.0119839
57450041451:	574500	4145150	0.0046609	0.0155307	0.0162837
57446041451(	574460	4145160	0.001833	0.0059763	0.0062125
57449041451(	574490	4145160	0.0036839	0.0125217	0.0132294
57450041451(	574500	4145160	0.0049665	0.0171364	0.018207
57451041451(	574510	4145160	0.0070308	0.0246065	0.0262806
57446041451:	574460	4145170	0.0019251	0.006451	0.0067785
57447041451:	574470	4145170	0.0023865	0.0081077	0.0085643
57448041451:	574480	4145170	0.0030433	0.0104871	0.0111369
57449041451:	574490	4145170	0.0040032	0.0139955	0.0149419
57450041451:	574500	4145170	0.0054442	0.0193019	0.0207115
57451041451:	574510	4145170	0.0076231	0.027364	0.0294918
57452041451:	574520	4145170	0.0108182	0.0391576	0.0423252
57446041451(	574460	4145180	0.0020572	0.0070632	0.0074906
57447041451(	574470	4145180	0.0025777	0.0089694	0.0095594
57448041451(	574480	4145180	0.0033107	0.0116743	0.0125025
57449041451(	574490	4145180	0.004366	0.0155924	0.0167745

74500414518	574500	4145180	3.946215226	0.010583474	3.956799
74510414518	574510	4145180	5.423710481	0.012421194	5.436132
74520414518	574520	4145180	7.331317277	0.014921133	7.346238
74530414518	574530	4145180	9.54902548	0.018683878	9.567709
74450414519	574450	4145190	1.136580778	0.005209631	1.14179
74460414519	574460	4145190	1.424362258	0.00572249	1.430085
74470414519	574470	4145190	1.823215731	0.006337084	1.829553
74480414519	574480	4145190	2.377908192	0.007070926	2.384979
74490414519	574490	4145190	3.150472638	0.007967371	3.15844
74500414519	574500	4145190	4.188403281	0.009034092	4.197437
74510414519	574510	4145190	5.522010974	0.010338019	5.532349
74520414519	574520	4145190	7.10513015	0.011909605	7.11704
74440414520	574440	4145200	1.012355858	0.004359354	1.016715
74450414520	574450	4145200	1.246686485	0.00472199	1.251408
74460414520	574460	4145200	1.563914249	0.005154097	1.569068
74470414520	574470	4145200	1.991813505	0.005659471	1.997473
74480414520	574480	4145200	2.565787179	0.006249389	2.572037
74490414520	574490	4145200	3.31840927	0.006928273	3.325338
74500414520	574500	4145200	4.271147846	0.007702931	4.278851
74510414520	574510	4145200	5.417969981	0.008565503	5.426535
74430414521	574430	4145210	0.910037651	0.003725198	0.913763
74440414521	574440	4145210	1.100879066	0.003982288	1.104861
74450414521	574450	4145210	1.356200977	0.004295454	1.360496
74460414521	574460	4145210	1.69096174	0.004653602	1.695615
74470414521	574470	4145210	2.127290567	0.005060475	2.132351
74480414521	574480	4145210	2.688823313	0.005520764	2.694344
74490414521	574490	4145210	3.388948122	0.00602397	3.394972
74500414521	574500	4145210	4.222483921	0.006541927	4.229026
74510414521	574510	4145210	5.173156427	0.007034988	5.180191
74430414522	574430	4145220	0.981059646	0.00342299	0.984483
74440414522	574440	4145220	1.186706846	0.003648545	1.190355
74450414522	574450	4145220	1.453566971	0.003912139	1.457479
74460414522	574460	4145220	1.792351804	0.004203304	1.796555
74470414522	574470	4145220	2.218254917	0.004523109	2.222778
74480414522	574480	4145220	2.746158381	0.004873246	2.751032
74490414522	574490	4145220	3.375216694	0.005230191	3.380447
74500414522	574500	4145220	4.07258886	0.005527691	4.078117
74510414522	574510	4145220	4.827677522	0.005741459	4.833419
74520414522	574520	4145220	5.59852554	0.005791979	5.604318
74530414522	574530	4145220	6.31132649	0.005601719	6.316928
74440414523	574440	4145230	1.262363198	0.003346524	1.26571
74450414523	574450	4145230	1.530113322	0.003561206	1.533675
74460414523	574460	4145230	1.860881799	0.00379362	1.864675
74470414523	574470	4145230	2.262538772	0.00403916	2.266578
74480414523	574480	4145230	2.739299024	0.004289882	2.743589
74490414523	574490	4145230	3.271480844	0.00450348	3.275984
74500414523	574500	4145230	3.834310448	0.004643372	3.838954
74510414523	574510	4145230	4.412238265	0.004692199	4.41693
74520414523	574520	4145230	4.969460869	0.004621694	4.974083
74440414524	574440	4145240	1.322997622	0.003071143	1.326069
74450414524	574450	4145240	1.58144089	0.003238505	1.584679
74460414524	574460	4145240	1.892273369	0.003415945	1.895689
74470414524	574470	4145240	2.254198201	0.003589845	2.257788
74480414524	574480	4145240	2.662523815	0.003746995	2.666271
74490414524	574490	4145240	3.094866714	0.003854336	3.098721
74500414524	574500	4145240	3.535340397	0.003899572	3.53924
74510414524	574510	4145240	3.96760701	0.003878605	3.971486
74450414525	574450	4145250	1.606659674	0.002943123	1.609603
74460414525	574460	4145250	1.886138726	0.003066909	1.889206
74470414525	574470	4145250	2.198032847	0.003176621	2.201209
74480414525	574480	4145250	2.533855253	0.0032612	2.537116
74460414526	574460	4145260	1.848224729	0.002750661	1.850975
74470414526	574470	4145260	2.108053854	0.002810835	2.110865
74480414526	574480	4145260	2.377603049	0.002848568	2.380452
74470414527	574470	4145270	1.99602829	0.002495061	1.998523
74570414503	574570	4145030	17.49469064	0.015932625	17.51062
74630414508	574630	4145080	21.32410609	0.006150364	21.33026
74610414509	574610	4145090	36.70605767	0.009794455	36.71585
74620414509	574620	4145090	28.6386723	0.00752058	28.64619
74630414509	574630	4145090	21.80506206	0.005879234	21.81094
74640414509	574640	4145090	16.35063387	0.004703258	16.35534

574500414518	574500	4145180	0.0058855	0.0212605	0.0229643
574510414518	574510	4145180	0.0079892	0.0291274	0.0315623
574520414518	574520	4145180	0.0107112	0.0392899	0.0426633
574530414518	574530	4145180	0.013916	0.051142	0.0555689
574450414519	574450	4145190	0.0017968	0.0062183	0.0066141
574460414519	574460	4145190	0.0022138	0.0077574	0.0082888
574470414519	574470	4145190	0.0027873	0.0098863	0.0106099
574480414519	574480	4145190	0.0035791	0.0128416	0.0138378
574490414519	574490	4145190	0.0046761	0.0169523	0.0183336
574500414519	574500	4145190	0.0061433	0.0224688	0.0243737
574510414519	574510	4145190	0.0080254	0.0295539	0.0321344
574520414519	574520	4145190	0.0102607	0.0379657	0.0413471
574440414520	574440	4145200	0.0015872	0.0055263	0.0058912
574450414520	574450	4145200	0.0019242	0.0067771	0.0072549
574460414520	574460	4145200	0.0023776	0.0084679	0.0091009
574470414520	574470	4145200	0.0029856	0.010745	0.011591
574480414520	574480	4145200	0.003797	0.0137956	0.0149311
574490414520	574490	4145200	0.0048565	0.0177916	0.0193109
574500414520	574500	4145200	0.0061937	0.0228464	0.0248552
574510414520	574510	4145200	0.0078	0.0289278	0.0315289
574430414521	574430	4145210	0.0014177	0.0049593	0.0052958
574440414521	574440	4145210	0.0016903	0.0059763	0.0064064
574450414521	574450	4145210	0.0020537	0.0073355	0.0078922
574460414521	574460	4145210	0.0025275	0.0091154	0.0098403
574470414521	574470	4145210	0.0031424	0.0114326	0.0123794
574480414521	574480	4145210	0.0039307	0.014412	0.0156471
574490414521	574490	4145210	0.0049102	0.0181237	0.0197214
574500414521	574500	4145210	0.0060726	0.022539	0.024572
574510414521	574510	4145210	0.0073937	0.0275705	0.0301043
574430414522	574430	4145220	0.0015004	0.0053203	0.0057091
574440414522	574440	4145220	0.0017918	0.0064139	0.0069058
574450414522	574450	4145220	0.0021686	0.0078318	0.0084588
574460414522	574460	4145220	0.0026448	0.0096299	0.0104303
574470414522	574470	4145220	0.0032413	0.0118884	0.0129087
574480414522	574480	4145220	0.0039785	0.0146857	0.0159808
574490414522	574490	4145220	0.0048541	0.0180164	0.0196415
574500414522	574500	4145220	0.0058202	0.0217045	0.0236997
574510414522	574510	4145220	0.0068612	0.0256931	0.0280938
574520414522	574520	4145220	0.007916	0.0297575	0.0325796
574530414522	574530	4145220	0.0088802	0.0335055	0.0367277
574440414523	574440	4145230	0.0018809	0.0067994	0.0073461
574450414523	574450	4145230	0.0022566	0.0082198	0.0089042
574460414523	574460	4145230	0.0027191	0.0099731	0.0108291
574470414523	574470	4145230	0.003279	0.0121005	0.0131664
574480414523	574480	4145230	0.0039417	0.014624	0.0159409
574490414523	574490	4145230	0.0046783	0.0174379	0.0190378
574500414523	574500	4145230	0.0054533	0.02041	0.0223131
574510414523	574510	4145230	0.0062447	0.0234577	0.0256762
574520414523	574520	4145230	0.0070021	0.0263911	0.0289189
574440414524	574440	4145240	0.0019507	0.0071068	0.007699
574450414524	574450	4145240	0.0023114	0.0084761	0.0092029
574460414524	574460	4145240	0.0027442	0.0101219	0.0110118
574470414524	574470	4145240	0.0032465	0.0120368	0.0131179
574480414524	574480	4145240	0.0038113	0.0141955	0.0154941
574490414524	574490	4145240	0.0044067	0.0164786	0.01801
574500414524	574500	4145240	0.0050102	0.0188018	0.0205733
574510414524	574510	4145240	0.0055993	0.0210789	0.0230888
574450414525	574450	4145250	0.002332	0.008596	0.0093497
574460414525	574460	4145250	0.0027194	0.0100743	0.0109761
574470414525	574470	4145250	0.0031504	0.0117227	0.0127911
574480414525	574480	4145250	0.0036128	0.0134962	0.0147453
574460414526	574460	4145260	0.0026527	0.0098606	0.0107554
574470414526	574470	4145260	0.0030103	0.0112325	0.0122674
574480414526	574480	4145260	0.0033801	0.0126546	0.013836
574470414527	574470	4145270	0.0028425	0.0106283	0.0116155
574570414503	574570	4145030	0.0246346	0.0928935	0.1018073
574630414508	574630	4145080	0.0294027	0.1126443	0.1240919
574610414509	574610	4145090	0.0505748	0.1938644	0.2136045
574620414509	574620	4145090	0.0394536	0.1512509	0.1666577
574630414509	574630	4145090	0.0300466	0.1151669	0.1268907
574640414509	574640	4145090	0.0225444	0.0863714	0.0951496

74600414510	574600	4145100	50.16039652	0.012813739	50.17321
74610414510	574610	4145100	39.41814176	0.009527779	39.42767
74620414510	574620	4145100	29.75872451	0.00717361	29.7659
74630414510	574630	4145100	21.92213519	0.005562461	21.9277
74640414510	574640	4145100	15.93656139	0.004442798	15.941
74650414510	574650	4145100	11.6603914	0.003657437	11.66405
74590414511	574590	4145110	67.76586672	0.017537287	67.7834
74600414511	574600	4145110	54.64553214	0.012584695	54.65812
74610414511	574610	4145110	41.68314075	0.009070369	41.69221
74620414511	574620	4145110	30.35264054	0.006737403	30.35938
74630414511	574630	4145110	21.50187086	0.005208581	21.50708
74640414511	574640	4145110	15.1678748	0.004182338	15.17206
74650414511	574650	4145110	10.86339646	0.003463027	10.86686
74660414511	574660	4145110	7.989828231	0.002935569	7.992764
74600414512	574600	4145120	58.4182673	0.011979789	58.43025
74610414512	574610	4145120	43.09373979	0.008417177	43.10216
74620414512	574620	4145120	30.05480206	0.006232944	30.06104
74630414512	574630	4145120	20.44216701	0.004855141	20.44702
74640414512	574640	4145120	14.00029024	0.003933851	14.00422
74650414512	574650	4145120	9.868510029	0.003280473	9.871791
74660414512	574660	4145120	7.224809713	0.00279461	7.227604
74600414513	574600	4145130	60.64935093	0.010971972	60.66032
74620414513	574620	4145130	28.52083631	0.00572962	28.52657
74630414513	574630	4145130	18.57574814	0.004521365	18.58027
74640414513	574640	4145130	12.43959271	0.003701335	12.44329
74650414513	574650	4145130	8.735921536	0.003108792	8.73903
74630414514	574630	4145140	15.94388482	0.004217666	15.9481
74640414514	574640	4145140	10.63240333	0.003481792	10.63589
74590414515	574590	4145150	69.56261767	0.01284856	69.57547
74600414515	574600	4145150	54.13015224	0.008439888	54.13859
74600414516	574600	4145160	42.52867248	0.007359788	42.53603
74610414516	574610	4145160	24.86173506	0.005574011	24.86731
74610414517	574610	4145170	14.6192852	0.00492126	14.62421
74570414503	574570	4145030	17.49469064	0.015932625	17.51062
74630414508	574630	4145080	21.32410609	0.006150364	21.33026
74610414509	574610	4145090	36.70605767	0.009794455	36.71585
74620414509	574620	4145090	28.6386723	0.00752058	28.64619
74630414509	574630	4145090	21.80506206	0.005879234	21.81094
74640414509	574640	4145090	16.35063387	0.004703258	16.35534
74600414510	574600	4145100	50.16039652	0.012813739	50.17321
74610414510	574610	4145100	39.41814176	0.009527779	39.42767
74620414510	574620	4145100	29.75872451	0.00717361	29.7659
74630414510	574630	4145100	21.92213519	0.005562461	21.9277
74640414510	574640	4145100	15.93656139	0.004442798	15.941
74650414510	574650	4145100	11.6603914	0.003657437	11.66405
74590414511	574590	4145110	67.76586672	0.017537287	67.7834
74600414511	574600	4145110	54.64553214	0.012584695	54.65812
74610414511	574610	4145110	41.68314075	0.009070369	41.69221
74620414511	574620	4145110	30.35264054	0.006737403	30.35938
74630414511	574630	4145110	21.50187086	0.005208581	21.50708
74640414511	574640	4145110	15.1678748	0.004182338	15.17206
74650414511	574650	4145110	10.86339646	0.003463027	10.86686
74660414511	574660	4145110	7.989828231	0.002935569	7.992764
74600414512	574600	4145120	58.4182673	0.011979789	58.43025
74610414512	574610	4145120	43.09373979	0.008417177	43.10216
74620414512	574620	4145120	30.05480206	0.006232944	30.06104
74630414512	574630	4145120	20.44216701	0.004855141	20.44702
74640414512	574640	4145120	14.00029024	0.003933851	14.00422
74650414512	574650	4145120	9.868510029	0.003280473	9.871791
74660414512	574660	4145120	7.224809713	0.00279461	7.227604
74600414513	574600	4145130	60.64935093	0.010971972	60.66032
74620414513	574620	4145130	28.52083631	0.00572962	28.52657
74630414513	574630	4145130	18.57574814	0.004521365	18.58027
74640414513	574640	4145130	12.43959271	0.003701335	12.44329
74650414513	574650	4145130	8.735921536	0.003108792	8.73903
74630414514	574630	4145140	15.94388482	0.004217666	15.9481
74640414514	574640	4145140	10.63240333	0.003481792	10.63589
74590414515	574590	4145150	69.56261767	0.01284856	69.57547
74600414515	574600	4145150	54.13015224	0.008439888	54.13859
74600414516	574600	4145160	42.52867248	0.007359788	42.53603
74610414516	574610	4145160	24.86173506	0.005574011	24.86731

57460041451(	574600	4145100	0.0690858	0.2648989	0.2918996
57461041451(	574610	4145100	0.054265	0.2081449	0.229387
57462041451(	574620	4145100	0.0409665	0.1571381	0.1731757
57463041451(	574630	4145100	0.0301915	0.11577	0.127572
57464041451(	574640	4145100	0.0219669	0.0841779	0.09274
57465041451(	574650	4145100	0.0160918	0.0616088	0.0678556
57459041451:	574590	4145110	0.0933444	0.357884	0.3943516
57460041451:	574600	4145110	0.0751985	0.2885247	0.3180001
57461041451:	574610	4145110	0.0573359	0.2200609	0.2425677
57462041451:	574620	4145110	0.0417568	0.1602488	0.1766319
57463041451:	574630	4145110	0.0296011	0.1135397	0.1251264
57464041451:	574640	4145110	0.0209051	0.0801156	0.0882668
57465041451:	574650	4145110	0.0149945	0.0574002	0.0632176
57466041451:	574660	4145110	0.0110464	0.0422339	0.0464954
57460041451;	574600	4145120	0.0803209	0.3083798	0.3399549
57461041451;	574610	4145120	0.059231	0.2274659	0.2507765
57462041451;	574620	4145120	0.0413264	0.1586571	0.1748986
57463041451;	574630	4145120	0.0281377	0.1079397	0.1189596
57464041451;	574640	4145120	0.0192994	0.0739517	0.0814722
57465041451;	574650	4145120	0.0136276	0.0521493	0.0574281
57466041451;	574660	4145120	0.0099954	0.0381962	0.0420435
57460041451=	574600	4145130	0.0833195	0.320093	0.3529383
57462041451=	574620	4145130	0.0392085	0.1505513	0.165972
57463041451=	574630	4145130	0.0255738	0.0980894	0.1080983
57464041451=	574640	4145130	0.0171576	0.0657169	0.07239
57465041451=	574650	4145130	0.0120732	0.0461732	0.0508372
57463041451>	574630	4145140	0.0219663	0.0842066	0.0927826
57464041451>	574640	4145140	0.01468	0.0561837	0.0618734
57459041451?	574590	4145150	0.0955769	0.3671467	0.4048075
57460041451?	574600	4145150	0.0742999	0.2856268	0.3150009
57460041451@	574600	4145160	0.0584098	0.2244416	0.2474881
57461041451@	574610	4145160	0.0342054	0.1312616	0.1446785
57461041451A	574610	4145170	0.0201909	0.0772571	0.0850744
57457041450C	574570	4145030	0.0246346	0.0928935	0.1018073
57463041450H	574630	4145080	0.0294027	0.1126443	0.1240919
57461041450I	574610	4145090	0.0505748	0.1938644	0.2136045
57462041450I	574620	4145090	0.0394536	0.1512509	0.1666577
57463041450I	574630	4145090	0.0300466	0.1151669	0.1268907
57464041450I	574640	4145090	0.0225444	0.0863714	0.0951496
57460041451(	574600	4145100	0.0690858	0.2648989	0.2918996
57461041451(	574610	4145100	0.054265	0.2081449	0.229387
57462041451(	574620	4145100	0.0409665	0.1571381	0.1731757
57463041451(	574630	4145100	0.0301915	0.11577	0.127572
57464041451(	574640	4145100	0.0219669	0.0841779	0.09274
57465041451(	574650	4145100	0.0160918	0.0616088	0.0678556
57459041451:	574590	4145110	0.0933444	0.357884	0.3943516
57460041451:	574600	4145110	0.0751985	0.2885247	0.3180001
57461041451:	574610	4145110	0.0573359	0.2200609	0.2425677
57462041451:	574620	4145110	0.0417568	0.1602488	0.1766319
57463041451:	574630	4145110	0.0296011	0.1135397	0.1251264
57464041451:	574640	4145110	0.0209051	0.0801156	0.0882668
57465041451:	574650	4145110	0.0149945	0.0574002	0.0632176
57466041451:	574660	4145110	0.0110464	0.0422339	0.0464954
57460041451;	574600	4145120	0.0803209	0.3083798	0.3399549
57461041451;	574610	4145120	0.059231	0.2274659	0.2507765
57462041451;	574620	4145120	0.0413264	0.1586571	0.1748986
57463041451;	574630	4145120	0.0281377	0.1079397	0.1189596
57464041451;	574640	4145120	0.0192994	0.0739517	0.0814722
57465041451;	574650	4145120	0.0136276	0.0521493	0.0574281
57466041451;	574660	4145120	0.0099954	0.0381962	0.0420435
57460041451=	574600	4145130	0.0833195	0.320093	0.3529383
57462041451=	574620	4145130	0.0392085	0.1505513	0.165972
57463041451=	574630	4145130	0.0255738	0.0980894	0.1080983
57464041451=	574640	4145130	0.0171576	0.0657169	0.07239
57465041451=	574650	4145130	0.0120732	0.0461732	0.0508372
57463041451>	574630	4145140	0.0219663	0.0842066	0.0927826
57464041451>	574640	4145140	0.01468	0.0561837	0.0618734
57459041451?	574590	4145150	0.0955769	0.3671467	0.4048075
57460041451?	574600	4145150	0.0742999	0.2856268	0.3150009
57460041451@	574600	4145160	0.0584098	0.2244416	0.2474881
57461041451@	574610	4145160	0.0342054	0.1312616	0.1446785

7461041451	574610	4145170	14.6192852	0.00492126	14.62421
7457041450	574570	4145030	17.49469064	0.015932625	17.51062
7463041450	574630	4145080	21.32410609	0.006150364	21.33026
7461041450	574610	4145090	36.70605767	0.009794455	36.71585
7462041450	574620	4145090	28.6386723	0.00752058	28.64619
7463041450	574630	4145090	21.80506206	0.005879234	21.81094
7464041450	574640	4145090	16.35063387	0.004703258	16.35534
7460041451	574600	4145100	50.16039652	0.012813739	50.17321
7461041451	574610	4145100	39.41814176	0.009527779	39.42767
7462041451	574620	4145100	29.75872451	0.00717361	29.7659
7463041451	574630	4145100	21.92213519	0.005562461	21.9277
7464041451	574640	4145100	15.93656139	0.004442798	15.941
7465041451	574650	4145100	11.6603914	0.003657437	11.66405
7459041451	574590	4145110	67.76586672	0.017537287	67.7834
7460041451	574600	4145110	54.64553214	0.012584695	54.65812
7461041451	574610	4145110	41.68314075	0.009070369	41.69221
7462041451	574620	4145110	30.35264054	0.006737403	30.35938
7463041451	574630	4145110	21.50187086	0.005208581	21.50708
7464041451	574640	4145110	15.1678748	0.004182338	15.17206
7465041451	574650	4145110	10.86339646	0.003463027	10.86686
7466041451	574660	4145110	7.989828231	0.002935569	7.992764
7460041451	574600	4145120	58.4182673	0.011979789	58.43025
7461041451	574610	4145120	43.09373979	0.008417177	43.10216
7462041451	574620	4145120	30.05480206	0.006232944	30.06104
7463041451	574630	4145120	20.44216701	0.004855141	20.44702
7464041451	574640	4145120	14.00029024	0.003933851	14.00422
7465041451	574650	4145120	9.868510029	0.003280473	9.871791
7466041451	574660	4145120	7.224809713	0.00279461	7.227604
7460041451	574600	4145130	60.64935093	0.010971972	60.66032
7462041451	574620	4145130	28.52083631	0.00572962	28.52657
7463041451	574630	4145130	18.57574814	0.004521365	18.58027
7464041451	574640	4145130	12.43959271	0.003701335	12.44329
7465041451	574650	4145130	8.735921536	0.003108792	8.73903
7463041451	574630	4145140	15.94388482	0.004217666	15.9481
7464041451	574640	4145140	10.63240333	0.003481792	10.63589
7459041451	574590	4145150	69.56261767	0.01284856	69.57547
7460041451	574600	4145150	54.13015224	0.008439888	54.13859
7460041451	574600	4145160	42.52867248	0.007359788	42.53603
7461041451	574610	4145160	24.86173506	0.005574011	24.86731
7461041451	574610	4145170	14.6192852	0.00492126	14.62421
7457041450	574570	4145030	17.49469064	0.015932625	17.51062
7463041450	574630	4145080	21.32410609	0.006150364	21.33026
7461041450	574610	4145090	36.70605767	0.009794455	36.71585
7462041450	574620	4145090	28.6386723	0.00752058	28.64619
7463041450	574630	4145090	21.80506206	0.005879234	21.81094
7464041450	574640	4145090	16.35063387	0.004703258	16.35534
7460041451	574600	4145100	50.16039652	0.012813739	50.17321
7461041451	574610	4145100	39.41814176	0.009527779	39.42767
7462041451	574620	4145100	29.75872451	0.00717361	29.7659
7463041451	574630	4145100	21.92213519	0.005562461	21.9277
7464041451	574640	4145100	15.93656139	0.004442798	15.941
7465041451	574650	4145100	11.6603914	0.003657437	11.66405
7459041451	574590	4145110	67.76586672	0.017537287	67.7834
7460041451	574600	4145110	54.64553214	0.012584695	54.65812
7461041451	574610	4145110	41.68314075	0.009070369	41.69221
7462041451	574620	4145110	30.35264054	0.006737403	30.35938
7463041451	574630	4145110	21.50187086	0.005208581	21.50708
7464041451	574640	4145110	15.1678748	0.004182338	15.17206
7465041451	574650	4145110	10.86339646	0.003463027	10.86686
7466041451	574660	4145110	7.989828231	0.002935569	7.992764
7460041451	574600	4145120	58.4182673	0.011979789	58.43025
7461041451	574610	4145120	43.09373979	0.008417177	43.10216
7462041451	574620	4145120	30.05480206	0.006232944	30.06104
7463041451	574630	4145120	20.44216701	0.004855141	20.44702
7464041451	574640	4145120	14.00029024	0.003933851	14.00422
7465041451	574650	4145120	9.868510029	0.003280473	9.871791
7466041451	574660	4145120	7.224809713	0.00279461	7.227604
7460041451	574600	4145130	60.64935093	0.010971972	60.66032
7462041451	574620	4145130	28.52083631	0.00572962	28.52657
7463041451	574630	4145130	18.57574814	0.004521365	18.58027
7464041451	574640	4145130	12.43959271	0.003701335	12.44329

57461041451	574610	4145170	0.0201909	0.0772571	0.0850744
57457041450	574570	4145030	0.0246346	0.0928935	0.1018073
57463041450	574630	4145080	0.0294027	0.1126443	0.1240919
57461041450	574610	4145090	0.0505748	0.1938644	0.2136045
57462041450	574620	4145090	0.0394536	0.1512509	0.1666577
57463041450	574630	4145090	0.0300466	0.1151669	0.1268907
57464041450	574640	4145090	0.0225444	0.0863714	0.0951496
57460041451	574600	4145100	0.0690858	0.2648989	0.2918996
57461041451	574610	4145100	0.054265	0.2081449	0.229387
57462041451	574620	4145100	0.0409665	0.1571381	0.1731757
57463041451	574630	4145100	0.0301915	0.11577	0.127572
57464041451	574640	4145100	0.0219669	0.0841779	0.09274
57465041451	574650	4145100	0.0160918	0.0616088	0.0678556
57459041451	574590	4145110	0.0933444	0.357884	0.3943516
57460041451	574600	4145110	0.0751985	0.2885247	0.3180001
57461041451	574610	4145110	0.0573359	0.2200609	0.2425677
57462041451	574620	4145110	0.0417568	0.1602488	0.1766319
57463041451	574630	4145110	0.0296011	0.1135397	0.1251264
57464041451	574640	4145110	0.0209051	0.0801156	0.0882668
57465041451	574650	4145110	0.0149945	0.0574002	0.0632176
57466041451	574660	4145110	0.0110464	0.0422339	0.0464954
57460041451	574600	4145120	0.0803209	0.3083798	0.3399549
57461041451	574610	4145120	0.059231	0.2274659	0.2507765
57462041451	574620	4145120	0.0413264	0.1586571	0.1748986
57463041451	574630	4145120	0.0281377	0.1079397	0.1189596
57464041451	574640	4145120	0.0192994	0.0739517	0.0814722
57465041451	574650	4145120	0.0136276	0.0521493	0.0574281
57466041451	574660	4145120	0.0099954	0.0381962	0.0420435
57460041451	574600	4145130	0.0833195	0.320093	0.3529383
57462041451	574620	4145130	0.0392085	0.1505513	0.165972
57463041451	574630	4145130	0.0255738	0.0980894	0.1080983
57464041451	574640	4145130	0.0171576	0.0657169	0.07239
57465041451	574650	4145130	0.0120732	0.0461732	0.0508372
57463041451	574630	4145140	0.0219663	0.0842066	0.0927826
57464041451	574640	4145140	0.01468	0.0561837	0.0618734
57459041451	574590	4145150	0.0955769	0.3671467	0.4048075
57460041451	574600	4145150	0.0742999	0.2856268	0.3150009
57460041451	574600	4145160	0.0584098	0.2244416	0.2474881
57461041451	574610	4145160	0.0342054	0.1312616	0.1446785
57461041451	574610	4145170	0.0201909	0.0772571	0.0850744
57457041450	574570	4145030	0.0246346	0.0928935	0.1018073
57463041450	574630	4145080	0.0294027	0.1126443	0.1240919
57461041450	574610	4145090	0.0505748	0.1938644	0.2136045
57462041450	574620	4145090	0.0394536	0.1512509	0.1666577
57463041450	574630	4145090	0.0300466	0.1151669	0.1268907
57464041450	574640	4145090	0.0225444	0.0863714	0.0951496
57460041451	574600	4145100	0.0690858	0.2648989	0.2918996
57461041451	574610	4145100	0.054265	0.2081449	0.229387
57462041451	574620	4145100	0.0409665	0.1571381	0.1731757
57463041451	574630	4145100	0.0301915	0.11577	0.127572
57464041451	574640	4145100	0.0219669	0.0841779	0.09274
57465041451	574650	4145100	0.0160918	0.0616088	0.0678556
57459041451	574590	4145110	0.0933444	0.357884	0.3943516
57460041451	574600	4145110	0.0751985	0.2885247	0.3180001
57461041451	574610	4145110	0.0573359	0.2200609	0.2425677
57462041451	574620	4145110	0.0417568	0.1602488	0.1766319
57463041451	574630	4145110	0.0296011	0.1135397	0.1251264
57464041451	574640	4145110	0.0209051	0.0801156	0.0882668
57465041451	574650	4145110	0.0149945	0.0574002	0.0632176
57466041451	574660	4145110	0.0110464	0.0422339	0.0464954
57460041451	574600	4145120	0.0803209	0.3083798	0.3399549
57461041451	574610	4145120	0.059231	0.2274659	0.2507765
57462041451	574620	4145120	0.0413264	0.1586571	0.1748986
57463041451	574630	4145120	0.0281377	0.1079397	0.1189596
57464041451	574640	4145120	0.0192994	0.0739517	0.0814722
57465041451	574650	4145120	0.0136276	0.0521493	0.0574281
57466041451	574660	4145120	0.0099954	0.0381962	0.0420435
57460041451	574600	4145130	0.0833195	0.320093	0.3529383
57462041451	574620	4145130	0.0392085	0.1505513	0.165972
57463041451	574630	4145130	0.0255738	0.0980894	0.1080983
57464041451	574640	4145130	0.0171576	0.0657169	0.07239

74650414513	574650	4145130	8.735921536	0.003108792	8.73903
74630414514	574630	4145140	15.94388482	0.004217666	15.9481
74640414514	574640	4145140	10.63240333	0.003481792	10.63589
74590414515	574590	4145150	69.56261767	0.01284856	69.57547
74600414515	574600	4145150	54.13015224	0.008439888	54.13859
74600414516	574600	4145160	42.52867248	0.007359788	42.53603
74610414516	574610	4145160	24.86173506	0.005574011	24.86731
74610414517	574610	4145170	14.6192852	0.00492126	14.62421

57465041451	574650	4145130	0.0120732	0.0461732	0.0508372
57463041451	574630	4145140	0.0219663	0.0842066	0.0927826
57464041451	574640	4145140	0.01468	0.0561837	0.0618734
57459041451	574590	4145150	0.0955769	0.3671467	0.4048075
57460041451	574600	4145150	0.0742999	0.2856268	0.3150009
57460041451	574600	4145160	0.0584098	0.2244416	0.2474881
57461041451	574610	4145160	0.0342054	0.1312616	0.1446785
57461041451	574610	4145170	0.0201909	0.0772571	0.0850744

660 University Mixed Use Project

Maximum Individual Non-Cancer Impact Calculations - Sensitive Receptors (Maximum Impacted Senior Residential Receptor) (IMPACT AT ALL OTHER LOCATIONS ON THE PROJECT SITE WOULD BE LESS THAN SHOWN)

Maximum Non-cancer Chronic Hazards / Toxicological Endpoints*

Receptor Group	Pollutant	CREL[1]	CONC	WFrac	$CONC_{WF}$	HI		ALIM	BN	CVS	DEV	ENDC	EYE	HEM	IMMUN	KIDN	NS	REPRO	RESP	SK
Project:																				
MEI - Max	DPM	5.00E+00	4.05E-01	1.00E+00	4.05E-01	0.081		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.10E-02	-
							Total Risk				-			-				-	0.081	
							Threshold				1.00			1.00				1.00	1.00	
							Over?				NO			NO				NO	NO	

Notes:

1. California Air Resources Board, "Consolidated Table of OEHHA/ARB Approved Risk Assessment Health Values," "OEHHA/ARB Approved Chronic Reference Exposure Levels and Target Organs," "OEHHA/ARB Approved Acute Reference Exposure Levels and Target Organs," and "OEHHA/ARB Approved 8-Hour Reference Exposure Levels and Target Organs," http://www.arb.ca.gov/toxics/healthval/healthval.htm. Tables last updated: May 8, 2018. Downloaded: 08/14/18.

Source: ESA, 2020

Where:

$CONC_{WF}$	Pollutant Concentration ($\mu g/m^3$) multiplied by the weight fraction
CREL	Chronic Reference Exposure Level
HI	Hazard Index
MEI	Maximally Exposed Individual
WFrac	Weight fraction of speciated component

* Key to Toxicological Endpoints

ALIM	Alimentary Tract	EYE	Eye	NS	Nervous System
BN	Bone	HEM	Hematologic System	REPRO	Reproductive System
CVS	Cardiovascular System	IMMUN	Immune System	RESP	Respiratory System
DEV	Developmental System	KIDN	Kidney	SK	Skin
ENDC	Endocrine System				

XY	X	Y	CONC Construction Area	Haul CONC
5744904145130	574490	4145130	3.02805	12.5891
5744804145140	574480	4145140	2.33651	8.37027
5744904145140	574490	4145140	3.05554	10.23171
5744904145150	574490	4145150	3.23939	8.57454
5745004145150	574500	4145150	4.40169	10.55107
5744604145160	574460	4145160	1.67931	4.71278
5744904145160	574490	4145160	3.57608	7.2815
5745004145160	574500	4145160	4.92158	8.72229
5745104145160	574510	4145160	7.10396	10.85907
5744604145170	574460	4145170	1.83232	4.20228
5744704145170	574470	4145170	2.31503	4.73491
5744804145170	574480	4145170	3.01045	5.40325
5744904145170	574490	4145170	4.03898	6.24658
5745004145170	574500	4145170	5.59856	7.34406
5745104145170	574510	4145170	7.97198	8.8364
5745204145170	574520	4145170	11.44101	11.14918
5744604145180	574460	4145180	2.0248	3.76385
5744704145180	574470	4145180	2.58403	4.20441
5744804145180	574480	4145180	3.37957	4.73855
5744904145180	574490	4145180	4.53436	5.40424
5745004145180	574500	4145180	6.20753	6.24906
5745104145180	574510	4145180	8.53168	7.33415
5745204145180	574520	4145180	11.53241	8.81025
5745304145180	574530	4145180	15.02094	11.03198
5744504145190	574450	4145190	1.78788	3.07605
5744604145190	574460	4145190	2.24057	3.37887
5744704145190	574470	4145190	2.86798	3.74176
5744804145190	574480	4145190	3.74053	4.17506
5744904145190	574490	4145190	4.9558	4.70437
5745004145190	574500	4145190	6.5885	5.33422
5745104145190	574510	4145190	8.68631	6.10413
5745204145190	574520	4145190	11.17661	7.03208
5744404145200	574440	4145200	1.59247	2.574
5744504145200	574450	4145200	1.96108	2.78812
5744604145200	574460	4145200	2.46009	3.04326
5744704145200	574470	4145200	3.13319	3.34166
5744804145200	574480	4145200	4.03607	3.68998
5744904145200	574490	4145200	5.21997	4.09083
5745004145200	574500	4145200	6.71866	4.54823
5745104145200	574510	4145200	8.52265	5.05754
5744304145210	574430	4145210	1.43152	2.19956
5744404145210	574440	4145210	1.73172	2.35136
5744504145210	574450	4145210	2.13335	2.53627
5744604145210	574460	4145210	2.65994	2.74774
5744704145210	574470	4145210	3.3463	2.98798
5744804145210	574480	4145210	4.22961	3.25976

5744904145210	574490	4145210	5.33093	3.55688
5745004145210	574500	4145210	6.64211	3.86271
5745104145210	574510	4145210	8.13755	4.15384
5744304145220	574430	4145220	1.54324	2.02112
5744404145220	574440	4145220	1.86673	2.1543
5744504145220	574450	4145220	2.28651	2.30994
5744604145220	574460	4145220	2.81943	2.48186
5744704145220	574470	4145220	3.48939	2.67069
5744804145220	574480	4145220	4.3198	2.87743
5744904145220	574490	4145220	5.30933	3.08819
5745004145220	574500	4145220	6.40632	3.26385
5745104145220	574510	4145220	7.5941	3.39007
5745204145220	574520	4145220	8.80667	3.4199
5745304145220	574530	4145220	9.92793	3.30756
5744404145230	574440	4145230	1.98574	1.97597
5744504145230	574450	4145230	2.40692	2.10273
5744604145230	574460	4145230	2.92723	2.23996
5744704145230	574470	4145230	3.55905	2.38494
5744804145230	574480	4145230	4.30901	2.53298
5744904145230	574490	4145230	5.14615	2.6591
5745004145230	574500	4145230	6.0315	2.7417
5745104145230	574510	4145230	6.9406	2.77053
5745204145230	574520	4145230	7.81713	2.7289
5744404145240	574440	4145240	2.08112	1.81337
5744504145240	574450	4145240	2.48766	1.91219
5744604145240	574460	4145240	2.97661	2.01696
5744704145240	574470	4145240	3.54593	2.11964
5744804145240	574480	4145240	4.18824	2.21243
5744904145240	574490	4145240	4.86833	2.27581
5745004145240	574500	4145240	5.56121	2.30252
5745104145240	574510	4145240	6.24118	2.29014
5744504145250	574450	4145250	2.52733	1.73778
5744604145250	574460	4145250	2.96696	1.81087
5744704145250	574470	4145250	3.45758	1.87565
5744804145250	574480	4145250	3.98584	1.92559
5744604145260	574460	4145260	2.90732	1.62414
5744704145260	574470	4145260	3.31604	1.65967
5744804145260	574480	4145260	3.74005	1.68195
5744704145270	574470	4145270	3.13982	1.47322
5744904145130	574490	4145130	2.09513	5.61971
5744804145140	574480	4145140	1.69319	4.28729
5744904145140	574490	4145140	2.10745	4.8325
5744904145150	574490	4145150	2.21694	4.29019
5745004145150	574500	4145150	2.8379	4.84515
5744604145160	574460	4145160	1.28813	2.94883
5744904145160	574490	4145160	2.42301	3.84246
5745004145160	574500	4145160	3.15278	4.25239

5745104145160	574510	4145160	4.3356	4.84653
5744604145170	574460	4145170	1.39171	2.71087
5744704145170	574470	4145170	1.70061	2.9268
5744804145170	574480	4145170	2.12474	3.17799
5744904145170	574490	4145170	2.72204	3.46431
5745004145170	574500	4145170	3.59603	3.79769
5745104145170	574510	4145170	4.91936	4.21014
5745204145170	574520	4145170	6.96745	4.86764
5744604145180	574460	4145180	1.52636	2.49698
5744704145180	574470	4145180	1.88743	2.68779
5744804145180	574480	4145180	2.37938	2.89829
5744904145180	574490	4145180	3.06624	3.1391
5745004145180	574500	4145180	4.03207	3.41719
5745104145180	574510	4145180	5.34548	3.7314
5745204145180	574520	4145180	7.04651	4.13747
5745304145180	574530	4145180	9.21241	4.80697
5744504145190	574450	4145190	1.37766	2.15232
5744604145190	574460	4145190	1.6842	2.29812
5744704145190	574470	4145190	2.0956	2.46457
5744804145190	574480	4145190	2.64721	2.64799
5744904145190	574490	4145190	3.38952	2.8554
5745004145190	574500	4145190	4.3469	3.07065
5745104145190	574510	4145190	5.53636	3.30742
5745204145190	574520	4145190	6.9135	3.56672
5744404145200	574440	4145200	1.25119	1.87783
5744504145200	574450	4145200	1.51063	1.98823
5744604145200	574460	4145200	1.85408	2.11846
5744704145200	574470	4145200	2.30419	2.26309
5744804145200	574480	4145200	2.88828	2.42033
5744904145200	574490	4145200	3.62402	2.58291
5745004145200	574500	4145200	4.51511	2.74756
5745104145200	574510	4145200	5.54301	2.91111
5744304145210	574430	4145210	1.14512	1.66146
5744404145210	574440	4145210	1.3626	1.74051
5744504145210	574450	4145210	1.65045	1.8427
5744604145210	574460	4145210	2.01933	1.95535
5744704145210	574470	4145210	2.48712	2.07657
5744804145210	574480	4145210	3.07063	2.20527
5744904145210	574490	4145210	3.76907	2.33206
5745004145210	574500	4145210	4.55827	2.44288
5745104145210	574510	4145210	5.41651	2.5303
5744304145220	574430	4145220	1.23789	1.54334
5744404145220	574440	4145220	1.47646	1.61827
5744504145220	574450	4145220	1.78262	1.70828
5744604145220	574460	4145220	2.16262	1.8031
5744704145220	574470	4145220	2.62815	1.90191
5744804145220	574480	4145220	3.19035	2.00573

5744904145220	574490	4145220	3.8353	2.10141
5745004145220	574500	4145220	4.49955	2.15487
5745104145220	574510	4145220	5.18264	2.17314
5745204145220	574520	4145220	5.84781	2.13577
5745304145220	574530	4145220	6.42872	2.02423
5744404145230	574440	4145230	1.58294	1.50595
5744504145230	574450	4145230	1.89488	1.58095
5744604145230	574460	4145230	2.27321	1.65968
5744704145230	574470	4145230	2.72251	1.7393
5744804145230	574480	4145230	3.243	1.81673
5744904145230	574490	4145230	3.79306	1.86747
5745004145230	574500	4145230	4.33345	1.87858
5745104145230	574510	4145230	4.86181	1.85665
5745204145230	574520	4145230	5.35469	1.79858
5744404145240	574440	4145240	1.67566	1.40233
5744504145240	574450	4145240	1.98044	1.46041
5744604145240	574460	4145240	2.34229	1.52179
5744704145240	574470	4145240	2.75356	1.5779
5744804145240	574480	4145240	3.20361	1.62301
5744904145240	574490	4145240	3.65188	1.63924
5745004145240	574500	4145240	4.08442	1.62844
5745104145240	574510	4145240	4.50091	1.59816
5744504145250	574450	4145250	2.03749	1.34799
5744604145250	574460	4145250	2.36552	1.38851
5744704145250	574470	4145250	2.72164	1.4201
5744804145250	574480	4145250	3.09276	1.43862
5744604145260	574460	4145260	2.34953	1.26445
5744704145260	574470	4145260	2.6468	1.27662
5744804145260	574480	4145260	2.94894	1.27975
5744704145270	574470	4145270	2.54566	1.1519
5744904145130	574490	4145130	1.35364	1.83002
5744804145140	574480	4145140	1.13015	1.78632
5744904145140	574490	4145140	1.33032	1.7689
5744904145150	574490	4145150	1.36681	1.72099
5745004145150	574500	4145150	1.60791	1.68188
5744604145160	574460	4145160	0.91236	1.60596
5744904145160	574490	4145160	1.45559	1.66508
5745004145160	574500	4145160	1.71382	1.63601
5745104145160	574510	4145160	2.02153	1.58196
5744604145170	574460	4145170	0.97617	1.53327
5744704145170	574470	4145170	1.14065	1.56746
5744804145170	574480	4145170	1.34461	1.5943
5744904145170	574490	4145170	1.59353	1.60457
5745004145170	574500	4145170	1.88924	1.59136
5745104145170	574510	4145170	2.21646	1.54762
5745204145170	574520	4145170	2.5448	1.48355
5744604145180	574460	4145180	1.05941	1.46153

5744704145180	574470	4145180	1.24919	1.49855
5744804145180	574480	4145180	1.48191	1.52541
5744904145180	574490	4145180	1.76529	1.54139
5745004145180	574500	4145180	2.09508	1.54067
5745104145180	574510	4145180	2.43369	1.51047
5745204145180	574520	4145180	2.72603	1.45378
5745304145180	574530	4145180	2.93475	1.38963
5744504145190	574450	4145190	0.9849	1.34907
5744604145190	574460	4145190	1.15794	1.3875
5744704145190	574470	4145190	1.3731	1.42478
5744804145190	574480	4145190	1.63454	1.45468
5744904145190	574490	4145190	1.94544	1.47633
5745004145190	574500	4145190	2.28126	1.47583
5745104145190	574510	4145190	2.60947	1.45469
5745204145190	574520	4145190	2.87092	1.40915
5744404145200	574440	4145200	0.91774	1.24247
5744504145200	574450	4145200	1.07279	1.27701
5744604145200	574460	4145200	1.26674	1.31561
5744704145200	574470	4145200	1.50302	1.35192
5744804145200	574480	4145200	1.78308	1.382
5744904145200	574490	4145200	2.09643	1.39886
5745004145200	574500	4145200	2.42121	1.39889
5745104145200	574510	4145200	2.72431	1.38085
5744304145210	574430	4145210	0.85919	1.14872
5744404145210	574440	4145210	0.99494	1.17431
5744504145210	574450	4145210	1.16777	1.21054
5744604145210	574460	4145210	1.37691	1.2462
5744704145210	574470	4145210	1.62435	1.27839
5744804145210	574480	4145210	1.90841	1.30482
5744904145210	574490	4145210	2.21346	1.31876
5745004145210	574500	4145210	2.51031	1.31335
5745104145210	574510	4145210	2.77576	1.29013
5744304145220	574430	4145220	0.92608	1.08397
5744404145220	574440	4145220	1.07598	1.112
5744504145220	574450	4145220	1.26088	1.14603
5744604145220	574460	4145220	1.47789	1.17729
5744704145220	574470	4145220	1.72699	1.20442
5744804145220	574480	4145220	2.00667	1.2277
5744904145220	574490	4145220	2.29766	1.23911
5745004145220	574500	4145220	2.55014	1.22121
5745104145220	574510	4145220	2.76382	1.18671
5745204145220	574520	4145220	2.91373	1.1343
5745304145220	574530	4145220	2.95923	1.06321
5744404145230	574440	4145230	1.15454	1.05286
5744504145230	574450	4145230	1.34407	1.08175
5744604145230	574460	4145230	1.56265	1.10883
5744704145230	574470	4145230	1.80727	1.13187

5744804145230	574480	4145230	2.07204	1.14926
5744904145230	574490	4145230	2.32139	1.14625
5745004145230	574500	4145230	2.52766	1.11941
5745104145230	574510	4145230	2.69374	1.07968
5745204145230	574520	4145230	2.80833	1.03078
5744404145240	574440	4145240	1.22653	0.99686
5744504145240	574450	4145240	1.41261	1.01827
5744604145240	574460	4145240	1.62406	1.0393
5744704145240	574470	4145240	1.85046	1.05383
5744804145240	574480	4145240	2.08069	1.05902
5744904145240	574490	4145240	2.28304	1.04473
5745004145240	574500	4145240	2.45146	1.01646
5745104145240	574510	4145240	2.59212	0.98313
5744504145250	574450	4145250	1.465	0.95727
5744604145250	574460	4145250	1.65727	0.96837
5744704145250	574470	4145250	1.85332	0.97189
5744804145250	574480	4145250	2.04252	0.96629
5744604145260	574460	4145260	1.66587	0.89987
5744704145260	574470	4145260	1.82872	0.89436
5744804145260	574480	4145260	1.98386	0.88371
5744704145270	574470	4145270	1.78784	0.82548
5744904145130	574490	4145130	0.91177	0.80088
5744804145140	574480	4145140	0.77721	0.85866
5744904145140	574490	4145140	0.87563	0.80004
5744904145150	574490	4145150	0.87653	0.8076
5745004145150	574500	4145150	0.96311	0.73883
5744604145160	574460	4145160	0.65223	0.90193
5744904145160	574490	4145160	0.90727	0.81167
5745004145160	574500	4145160	0.98652	0.74937
5745104145160	574510	4145160	1.04181	0.67488
5744604145170	574460	4145170	0.69029	0.88332
5744704145170	574470	4145170	0.77598	0.86952
5744804145170	574480	4145170	0.86944	0.84692
5744904145170	574490	4145170	0.96356	0.81132
5745004145170	574500	4145170	1.04542	0.76011
5745104145170	574510	4145170	1.09345	0.69239
5745204145170	574520	4145170	1.08774	0.61814
5744604145180	574460	4145180	0.73941	0.86231
5744704145180	574470	4145180	0.83481	0.85338
5744804145180	574480	4145180	0.93681	0.83482
5744904145180	574490	4145180	1.03904	0.80627
5745004145180	574500	4145180	1.12674	0.76542
5745104145180	574510	4145180	1.17352	0.7086
5745204145180	574520	4145180	1.15764	0.64112
5745304145180	574530	4145180	1.07384	0.58002
5744504145190	574450	4145190	0.70327	0.83823
5744604145190	574460	4145190	0.7969	0.83732

5744704145190	574470	4145190	0.90224	0.83183
5744804145190	574480	4145190	1.01412	0.81837
5744904145190	574490	4145190	1.12462	0.79646
5745004145190	574500	4145190	1.21246	0.76081
5745104145190	574510	4145190	1.25807	0.71394
5745204145190	574520	4145190	1.23965	0.65842
5744404145200	574440	4145200	0.66839	0.80614
5744504145200	574450	4145200	0.75734	0.80884
5744604145200	574460	4145200	0.86046	0.81064
5744704145200	574470	4145200	0.97441	0.80763
5744804145200	574480	4145200	1.09321	0.79763
5744904145200	574490	4145200	1.20396	0.77756
5745004145200	574500	4145200	1.28983	0.74701
5745104145200	574510	4145200	1.33303	0.70791
5744304145210	574430	4145210	0.63637	0.77272
5744404145210	574440	4145210	0.71798	0.77454
5744504145210	574450	4145210	0.81592	0.78026
5744604145210	574460	4145210	0.92592	0.78283
5744704145210	574470	4145210	1.04439	0.78042
5744804145210	574480	4145210	1.16487	0.77186
5744904145210	574490	4145210	1.27362	0.75434
5745004145210	574500	4145210	1.35244	0.72628
5745104145210	574510	4145210	1.3893	0.69138
5744304145220	574430	4145220	0.68101	0.73964
5744404145220	574440	4145220	0.77031	0.74455
5744504145220	574450	4145220	0.87429	0.75093
5744604145220	574460	4145220	0.9878	0.75326
5744704145220	574470	4145220	1.10693	0.75078
5744804145220	574480	4145220	1.22644	0.74384
5744904145220	574490	4145220	1.33197	0.72903
5745004145220	574500	4145220	1.39648	0.69983
5745104145220	574510	4145220	1.42054	0.66552
5745204145220	574520	4145220	1.39439	0.62853
5745304145220	574530	4145220	1.30659	0.59046
5744404145230	574440	4145230	0.82186	0.715
5744504145230	574450	4145230	0.92796	0.72014
5744604145230	574460	4145230	1.04221	0.72225
5744704145230	574470	4145230	1.15964	0.72013
5744804145230	574480	4145230	1.27368	0.71331
5744904145230	574490	4145230	1.36262	0.69497
5745004145230	574500	4145230	1.41213	0.66561
5745104145230	574510	4145230	1.42486	0.6331
5745204145230	574520	4145230	1.39728	0.6008
5744404145240	574440	4145240	0.87035	0.68617
5744504145240	574450	4145240	0.97415	0.68846
5744604145240	574460	4145240	1.08473	0.68913
5744704145240	574470	4145240	1.19344	0.68474

5744804145240	574480	4145240	1.29195	0.67432
5744904145240	574490	4145240	1.36178	0.65345
5745004145240	574500	4145240	1.4004	0.62683
5745104145240	574510	4145240	1.41197	0.60048
5744504145250	574450	4145250	1.01177	0.65709
5744604145250	574460	4145250	1.11187	0.65369
5744704145250	574470	4145250	1.20518	0.64517
5744804145250	574480	4145250	1.28461	0.63132
5744604145260	574460	4145260	1.12507	0.61823
5744704145260	574470	4145260	1.20121	0.60619
5744804145260	574480	4145260	1.26514	0.59156
5744704145270	574470	4145270	1.18747	0.57063
5745704145030	574570	4145030	27.51974	9.40749
5746304145080	574630	4145080	33.54354	3.63151
5746104145090	574610	4145090	57.73987	5.78318
5746204145090	574620	4145090	45.0496	4.44056
5746304145090	574630	4145090	34.3001	3.47142
5746404145090	574640	4145090	25.7201	2.77706
5746004145100	574600	4145100	78.904	7.56593
5746104145100	574610	4145100	62.00607	5.62572
5746204145100	574620	4145100	46.81148	4.23569
5746304145100	574630	4145100	34.48426	3.28438
5746404145100	574640	4145100	25.06875	2.62327
5746504145100	574650	4145100	18.34219	2.15955
5745904145110	574590	4145110	106.598	10.35497
5746004145110	574600	4145110	85.95927	7.43069
5746104145110	574610	4145110	65.56899	5.35564
5746204145110	574620	4145110	47.74573	3.97813
5746304145110	574630	4145110	33.82317	3.07543
5746404145110	574640	4145110	23.85958	2.46948
5746504145110	574650	4145110	17.08849	2.04476
5746604145110	574660	4145110	12.56827	1.73332
5746004145120	574600	4145120	91.89391	7.07352
5746104145120	574610	4145120	67.78791	4.96996
5746204145120	574620	4145120	47.27722	3.68027
5746304145120	574630	4145120	32.15622	2.86674
5746404145120	574640	4145120	22.02293	2.32276
5746504145120	574650	4145120	15.5235	1.93697
5746604145120	574660	4145120	11.36487	1.65009
5746004145130	574600	4145130	95.40348	6.47845
5746204145130	574620	4145130	44.86424	3.38308
5746304145130	574630	4145130	29.22028	2.66966
5746404145130	574640	4145130	19.5679	2.18547
5746504145130	574650	4145130	13.7419	1.8356
5746304145140	574630	4145140	25.08027	2.49034
5746404145140	574640	4145140	16.72513	2.05584
5745904145150	574590	4145150	109.42435	7.58649

5746004145150	574600	4145150	85.14856	4.98337
5746004145160	574600	4145160	66.89904	4.34562
5746104145160	574610	4145160	39.10835	3.2912
5746104145170	574610	4145170	22.99663	2.90578
5745704145030	574570	4145030	21.67972	7.73422
5746304145080	574630	4145080	24.14104	2.91952
5746104145090	574610	4145090	38.98875	4.36122
5746204145090	574620	4145090	30.83912	3.4181
5746304145090	574630	4145090	23.8279	2.74015
5746404145090	574640	4145090	18.1338	2.24794
5746004145100	574600	4145100	50.54091	5.37051
5746104145100	574610	4145100	40.30023	4.10157
5746204145100	574620	4145100	30.86788	3.18488
5746304145100	574630	4145100	23.13771	2.5538
5746404145100	574640	4145100	17.13509	2.10194
5746504145100	574650	4145100	12.8458	1.77748
5745904145110	574590	4145110	66.92624	6.79651
5746004145110	574600	4145110	53.68748	5.03788
5746104145110	574610	4145110	41.26671	3.78352
5746204145110	574620	4145110	30.41446	2.93554
5746304145110	574630	4145110	21.91607	2.36321
5746404145110	574640	4145110	15.8464	1.96444
5746504145110	574650	4145110	11.7156	1.67319
5746604145110	574660	4145110	8.92772	1.45062
5746004145120	574600	4145120	57.04934	4.59554
5746104145120	574610	4145120	41.72537	3.42309
5746204145120	574620	4145120	29.20388	2.6792
5746304145120	574630	4145120	20.20368	2.18607
5746404145120	574640	4145120	14.27167	1.83705
5746504145120	574650	4145120	10.4701	1.57532
5746604145120	574660	4145120	7.99555	1.37085
5746004145130	574600	4145130	60.70897	4.07977
5746204145130	574620	4145130	27.17278	2.44316
5746304145130	574630	4145130	17.92879	2.02185
5746404145130	574640	4145130	12.45819	1.71578
5746504145130	574650	4145130	9.17969	1.48059
5746304145140	574630	4145140	15.2315	1.8684
5746404145140	574640	4145140	10.57177	1.5966
5745904145150	574590	4145150	99.47292	4.18202
5746004145150	574600	4145150	65.35329	3.0521
5746004145160	574600	4145160	62.85328	2.62535
5746104145160	574610	4145160	29.12429	2.15134
5746104145170	574610	4145170	18.15308	1.87789
5745704145030	574570	4145030	21.67972	7.73422
5746304145080	574630	4145080	24.14104	2.91952
5746104145090	574610	4145090	38.98875	4.36122
5746204145090	574620	4145090	30.83912	3.4181

5746304145090	574630	4145090	23.8279	2.74015
5746404145090	574640	4145090	18.1338	2.24794
5746004145100	574600	4145100	50.54091	5.37051
5746104145100	574610	4145100	40.30023	4.10157
5746204145100	574620	4145100	30.86788	3.18488
5746304145100	574630	4145100	23.13771	2.5538
5746404145100	574640	4145100	17.13509	2.10194
5746504145100	574650	4145100	12.8458	1.77748
5745904145110	574590	4145110	66.92624	6.79651
5746004145110	574600	4145110	53.68748	5.03788
5746104145110	574610	4145110	41.26671	3.78352
5746204145110	574620	4145110	30.41446	2.93554
5746304145110	574630	4145110	21.91607	2.36321
5746404145110	574640	4145110	15.8464	1.96444
5746504145110	574650	4145110	11.7156	1.67319
5746604145110	574660	4145110	8.92772	1.45062
5746004145120	574600	4145120	57.04934	4.59554
5746104145120	574610	4145120	41.72537	3.42309
5746204145120	574620	4145120	29.20388	2.6792
5746304145120	574630	4145120	20.20368	2.18607
5746404145120	574640	4145120	14.27167	1.83705
5746504145120	574650	4145120	10.4701	1.57532
5746604145120	574660	4145120	7.99555	1.37085
5746004145130	574600	4145130	60.70897	4.07977
5746204145130	574620	4145130	27.17278	2.44316
5746304145130	574630	4145130	17.92879	2.02185
5746404145130	574640	4145130	12.45819	1.71578
5746504145130	574650	4145130	9.17969	1.48059
5746304145140	574630	4145140	15.2315	1.8684
5746404145140	574640	4145140	10.57177	1.5966
5745904145150	574590	4145150	99.47292	4.18202
5746004145150	574600	4145150	65.35329	3.0521
5746004145160	574600	4145160	62.85328	2.62535
5746104145160	574610	4145160	29.12429	2.15134
5746104145170	574610	4145170	18.15308	1.87789
5745704145030	574570	4145030	14.71036	5.0638
5746304145080	574630	4145080	13.45745	1.88858
5746104145090	574610	4145090	19.41431	2.50932
5746204145090	574620	4145090	15.80055	2.06243
5746304145090	574630	4145090	12.55674	1.73529
5746404145090	574640	4145090	9.83394	1.48858
5746004145100	574600	4145100	22.0445	2.78626
5746104145100	574610	4145100	18.50642	2.26552
5746204145100	574620	4145100	14.74884	1.87211
5746304145100	574630	4145100	11.48126	1.59193
5746404145100	574640	4145100	8.82577	1.37792
5746504145100	574650	4145100	6.90195	1.21744

5745904145110	574590	4145110	23.30645	3.06998
5746004145110	574600	4145110	20.73312	2.46896
5746104145110	574610	4145110	17.18127	2.01918
5746204145110	574620	4145110	13.40921	1.69356
5746304145110	574630	4145110	10.16663	1.45694
5746404145110	574640	4145110	7.74496	1.27975
5746504145110	574650	4145110	6.05149	1.14075
5746604145110	574660	4145110	4.87732	1.0268
5746004145120	574600	4145120	18.79137	2.14504
5746104145120	574610	4145120	15.30052	1.7834
5746204145120	574620	4145120	11.65471	1.52785
5746304145120	574630	4145120	8.70036	1.33947
5746404145120	574640	4145120	6.61864	1.19178
5746504145120	574650	4145120	5.21857	1.06981
5746604145120	574660	4145120	4.26292	0.96601
5746004145130	574600	4145130	16.13467	1.84614
5746204145130	574620	4145130	9.57249	1.38601
5746304145130	574630	4145130	7.10578	1.2338
5746404145130	574640	4145130	5.49266	1.10877
5746504145130	574650	4145130	4.44213	1.00161
5746304145140	574630	4145140	5.55068	1.13733
5746404145140	574640	4145140	4.46827	1.02872
5745904145150	574590	4145150	9.52517	1.53447
5746004145150	574600	4145150	8.37344	1.38352
5746004145160	574600	4145160	4.50974	1.22415
5746104145160	574610	4145160	3.82627	1.13028
5746104145170	574610	4145170	2.2568	1.01948

XY	X	Y
574490414	574490	4145130
574480414	574480	4145140
574490414	574490	4145140
574490414	574490	4145150
574500414	574500	4145150
574460414	574460	4145160
574490414	574490	4145160
574500414	574500	4145160
574510414	574510	4145160
574460414	574460	4145170
574470414	574470	4145170
574480414	574480	4145170
574490414	574490	4145170
574500414	574500	4145170
574510414	574510	4145170
574520414	574520	4145170
574460414	574460	4145180
574470414	574470	4145180
574480414	574480	4145180
574490414	574490	4145180
574500414	574500	4145180
574510414	574510	4145180
574520414	574520	4145180
574530414	574530	4145180
574450414	574450	4145190
574460414	574460	4145190
574470414	574470	4145190
574480414	574480	4145190
574490414	574490	4145190
574500414	574500	4145190
574510414	574510	4145190
574520414	574520	4145190
574440414	574440	4145200
574450414	574450	4145200
574460414	574460	4145200
574470414	574470	4145200
574480414	574480	4145200
574490414	574490	4145200
574500414	574500	4145200
574510414	574510	4145200
574430414	574430	4145210
574440414	574440	4145210
574450414	574450	4145210
574460414	574460	4145210
574470414	574470	4145210
574480414	574480	4145210

574490414	574490	4145210
574500414	574500	4145210
574510414	574510	4145210
574430414	574430	4145220
574440414	574440	4145220
574450414	574450	4145220
574460414	574460	4145220
574470414	574470	4145220
574480414	574480	4145220
574490414	574490	4145220
574500414	574500	4145220
574510414	574510	4145220
574520414	574520	4145220
574530414	574530	4145220
574440414	574440	4145230
574450414	574450	4145230
574460414	574460	4145230
574470414	574470	4145230
574480414	574480	4145230
574490414	574490	4145230
574500414	574500	4145230
574510414	574510	4145230
574520414	574520	4145230
574440414	574440	4145240
574450414	574450	4145240
574460414	574460	4145240
574470414	574470	4145240
574480414	574480	4145240
574490414	574490	4145240
574500414	574500	4145240
574510414	574510	4145240
574450414	574450	4145250
574460414	574460	4145250
574470414	574470	4145250
574480414	574480	4145250
574460414	574460	4145260
574470414	574470	4145260
574480414	574480	4145260
574470414	574470	4145270
574490414	574490	4145130
574480414	574480	4145140
574490414	574490	4145140
574490414	574490	4145150
574500414	574500	4145150
574460414	574460	4145160
574490414	574490	4145160
574500414	574500	4145160

574510414	574510	4145160
574460414	574460	4145170
574470414	574470	4145170
574480414	574480	4145170
574490414	574490	4145170
574500414	574500	4145170
574510414	574510	4145170
574520414	574520	4145170
574460414	574460	4145180
574470414	574470	4145180
574480414	574480	4145180
574490414	574490	4145180
574500414	574500	4145180
574510414	574510	4145180
574520414	574520	4145180
574530414	574530	4145180
574450414	574450	4145190
574460414	574460	4145190
574470414	574470	4145190
574480414	574480	4145190
574490414	574490	4145190
574500414	574500	4145190
574510414	574510	4145190
574520414	574520	4145190
574440414	574440	4145200
574450414	574450	4145200
574460414	574460	4145200
574470414	574470	4145200
574480414	574480	4145200
574490414	574490	4145200
574500414	574500	4145200
574510414	574510	4145200
574430414	574430	4145210
574440414	574440	4145210
574450414	574450	4145210
574460414	574460	4145210
574470414	574470	4145210
574480414	574480	4145210
574490414	574490	4145210
574500414	574500	4145210
574510414	574510	4145210
574430414	574430	4145220
574440414	574440	4145220
574450414	574450	4145220
574460414	574460	4145220
574470414	574470	4145220
574480414	574480	4145220

574490414	574490	4145220
574500414	574500	4145220
574510414	574510	4145220
574520414	574520	4145220
574530414	574530	4145220
574440414	574440	4145230
574450414	574450	4145230
574460414	574460	4145230
574470414	574470	4145230
574480414	574480	4145230
574490414	574490	4145230
574500414	574500	4145230
574510414	574510	4145230
574520414	574520	4145230
574440414	574440	4145240
574450414	574450	4145240
574460414	574460	4145240
574470414	574470	4145240
574480414	574480	4145240
574490414	574490	4145240
574500414	574500	4145240
574510414	574510	4145240
574450414	574450	4145250
574460414	574460	4145250
574470414	574470	4145250
574480414	574480	4145250
574460414	574460	4145260
574470414	574470	4145260
574480414	574480	4145260
574470414	574470	4145270
574490414	574490	4145130
574480414	574480	4145140
574490414	574490	4145140
574490414	574490	4145150
574500414	574500	4145150
574460414	574460	4145160
574490414	574490	4145160
574500414	574500	4145160
574510414	574510	4145160
574460414	574460	4145170
574470414	574470	4145170
574480414	574480	4145170
574490414	574490	4145170
574500414	574500	4145170
574510414	574510	4145170
574520414	574520	4145170
574460414	574460	4145180

574470414	574470	4145180
574480414	574480	4145180
574490414	574490	4145180
574500414	574500	4145180
574510414	574510	4145180
574520414	574520	4145180
574530414	574530	4145180
574450414	574450	4145190
574460414	574460	4145190
574470414	574470	4145190
574480414	574480	4145190
574490414	574490	4145190
574500414	574500	4145190
574510414	574510	4145190
574520414	574520	4145190
574440414	574440	4145200
574450414	574450	4145200
574460414	574460	4145200
574470414	574470	4145200
574480414	574480	4145200
574490414	574490	4145200
574500414	574500	4145200
574510414	574510	4145200
574430414	574430	4145210
574440414	574440	4145210
574450414	574450	4145210
574460414	574460	4145210
574470414	574470	4145210
574480414	574480	4145210
574490414	574490	4145210
574500414	574500	4145210
574510414	574510	4145210
574430414	574430	4145220
574440414	574440	4145220
574450414	574450	4145220
574460414	574460	4145220
574470414	574470	4145220
574480414	574480	4145220
574490414	574490	4145220
574500414	574500	4145220
574510414	574510	4145220
574520414	574520	4145220
574530414	574530	4145220
574440414	574440	4145230
574450414	574450	4145230
574460414	574460	4145230
574470414	574470	4145230

574480414	574480	4145230
574490414	574490	4145230
574500414	574500	4145230
574510414	574510	4145230
574520414	574520	4145230
574440414	574440	4145240
574450414	574450	4145240
574460414	574460	4145240
574470414	574470	4145240
574480414	574480	4145240
574490414	574490	4145240
574500414	574500	4145240
574510414	574510	4145240
574450414	574450	4145250
574460414	574460	4145250
574470414	574470	4145250
574480414	574480	4145250
574460414	574460	4145260
574470414	574470	4145260
574480414	574480	4145260
574470414	574470	4145270
574490414	574490	4145130
574480414	574480	4145140
574490414	574490	4145140
574490414	574490	4145150
574500414	574500	4145150
574460414	574460	4145160
574490414	574490	4145160
574500414	574500	4145160
574510414	574510	4145160
574460414	574460	4145170
574470414	574470	4145170
574480414	574480	4145170
574490414	574490	4145170
574500414	574500	4145170
574510414	574510	4145170
574520414	574520	4145170
574460414	574460	4145180
574470414	574470	4145180
574480414	574480	4145180
574490414	574490	4145180
574500414	574500	4145180
574510414	574510	4145180
574520414	574520	4145180
574530414	574530	4145180
574450414	574450	4145190
574460414	574460	4145190

574470414	574470	4145190
574480414	574480	4145190
574490414	574490	4145190
574500414	574500	4145190
574510414	574510	4145190
574520414	574520	4145190
574440414	574440	4145200
574450414	574450	4145200
574460414	574460	4145200
574470414	574470	4145200
574480414	574480	4145200
574490414	574490	4145200
574500414	574500	4145200
574510414	574510	4145200
574430414	574430	4145210
574440414	574440	4145210
574450414	574450	4145210
574460414	574460	4145210
574470414	574470	4145210
574480414	574480	4145210
574490414	574490	4145210
574500414	574500	4145210
574510414	574510	4145210
574430414	574430	4145220
574440414	574440	4145220
574450414	574450	4145220
574460414	574460	4145220
574470414	574470	4145220
574480414	574480	4145220
574490414	574490	4145220
574500414	574500	4145220
574510414	574510	4145220
574520414	574520	4145220
574530414	574530	4145220
574440414	574440	4145230
574450414	574450	4145230
574460414	574460	4145230
574470414	574470	4145230
574480414	574480	4145230
574490414	574490	4145230
574500414	574500	4145230
574510414	574510	4145230
574520414	574520	4145230
574440414	574440	4145240
574450414	574450	4145240
574460414	574460	4145240
574470414	574470	4145240

574480414	574480	4145240
574490414	574490	4145240
574500414	574500	4145240
574510414	574510	4145240
574450414	574450	4145250
574460414	574460	4145250
574470414	574470	4145250
574480414	574480	4145250
574460414	574460	4145260
574470414	574470	4145260
574480414	574480	4145260
574470414	574470	4145270
574570414	574570	4145030
574630414	574630	4145080
574610414	574610	4145090
574620414	574620	4145090
574630414	574630	4145090
574640414	574640	4145090
574600414	574600	4145100
574610414	574610	4145100
574620414	574620	4145100
574630414	574630	4145100
574640414	574640	4145100
574650414	574650	4145100
574590414	574590	4145110
574600414	574600	4145110
574610414	574610	4145110
574620414	574620	4145110
574630414	574630	4145110
574640414	574640	4145110
574650414	574650	4145110
574660414	574660	4145110
574600414	574600	4145120
574610414	574610	4145120
574620414	574620	4145120
574630414	574630	4145120
574640414	574640	4145120
574650414	574650	4145120
574660414	574660	4145120
574600414	574600	4145130
574620414	574620	4145130
574630414	574630	4145130
574640414	574640	4145130
574650414	574650	4145130
574630414	574630	4145140
574640414	574640	4145140
574590414	574590	4145150

574600414	574600	4145150
574600414	574600	4145160
574610414	574610	4145160
574610414	574610	4145170
574570414	574570	4145030
574630414	574630	4145080
574610414	574610	4145090
574620414	574620	4145090
574630414	574630	4145090
574640414	574640	4145090
574600414	574600	4145100
574610414	574610	4145100
574620414	574620	4145100
574630414	574630	4145100
574640414	574640	4145100
574650414	574650	4145100
574590414	574590	4145110
574600414	574600	4145110
574610414	574610	4145110
574620414	574620	4145110
574630414	574630	4145110
574640414	574640	4145110
574650414	574650	4145110
574660414	574660	4145110
574600414	574600	4145120
574610414	574610	4145120
574620414	574620	4145120
574630414	574630	4145120
574640414	574640	4145120
574650414	574650	4145120
574660414	574660	4145120
574600414	574600	4145130
574620414	574620	4145130
574630414	574630	4145130
574640414	574640	4145130
574650414	574650	4145130
574630414	574630	4145140
574640414	574640	4145140
574590414	574590	4145150
574600414	574600	4145150
574600414	574600	4145160
574610414	574610	4145160
574610414	574610	4145170
574570414	574570	4145030
574630414	574630	4145080
574610414	574610	4145090
574620414	574620	4145090

574630414	574630	4145090
574640414	574640	4145090
574600414	574600	4145100
574610414	574610	4145100
574620414	574620	4145100
574630414	574630	4145100
574640414	574640	4145100
574650414	574650	4145100
574590414	574590	4145110
574600414	574600	4145110
574610414	574610	4145110
574620414	574620	4145110
574630414	574630	4145110
574640414	574640	4145110
574650414	574650	4145110
574660414	574660	4145110
574600414	574600	4145120
574610414	574610	4145120
574620414	574620	4145120
574630414	574630	4145120
574640414	574640	4145120
574650414	574650	4145120
574660414	574660	4145120
574600414	574600	4145130
574620414	574620	4145130
574630414	574630	4145130
574640414	574640	4145130
574650414	574650	4145130
574630414	574630	4145140
574640414	574640	4145140
574590414	574590	4145150
574600414	574600	4145150
574600414	574600	4145160
574610414	574610	4145160
574610414	574610	4145170
574570414	574570	4145030
574630414	574630	4145080
574610414	574610	4145090
574620414	574620	4145090
574630414	574630	4145090
574640414	574640	4145090
574600414	574600	4145100
574610414	574610	4145100
574620414	574620	4145100
574630414	574630	4145100
574640414	574640	4145100
574650414	574650	4145100

574590414	574590	4145110
574600414	574600	4145110
574610414	574610	4145110
574620414	574620	4145110
574630414	574630	4145110
574640414	574640	4145110
574650414	574650	4145110
574660414	574660	4145110
574600414	574600	4145120
574610414	574610	4145120
574620414	574620	4145120
574630414	574630	4145120
574640414	574640	4145120
574650414	574650	4145120
574660414	574660	4145120
574600414	574600	4145130
574620414	574620	4145130
574630414	574630	4145130
574640414	574640	4145130
574650414	574650	4145130
574630414	574630	4145140
574640414	574640	4145140
574590414	574590	4145150
574600414	574600	4145150
574600414	574600	4145160
574610414	574610	4145160
574610414	574610	4145170

*averaged unmitigated annual construction by phase for annual emissions; used Winter construction max day emissions for max day emissions and assumed construction day = 10 hrs; PM10 exhaust emissions only used and PM2.5 total emissions used (BAAQMD worded to sound like exhaust and fugitive dust were a concern)

On-site Unmitigated Construction Emissions

Demolition (10/1/2024 - 10/31/2024)

			2024
	Total Tons		
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.004205	4%	

Site-Preparation (11/1/2024 - 11/15/2024)

			2024
	Total tons		
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.0017565	2%	

Grading (11/25/2024 - 2/7/2025)

			2024	2025
	Total Tons			
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.012619	12%		

Building Construction (2/10/2025 - 4/27/2026)

			2025	2026
	Total Tons			
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.051216	48%		

Paving (9/3/2026 - 9/24/2026)

			2026
	Total Tons		
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.0009601	1%	

Architectural Coating (1/16/3/30/2026 - 3/30/2026)

			2026
	Total Tons		
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.0048789	5%	

Site Utilities (4/28/26 - 9/2/2026)

			2026
	Total Tons		
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.0312617	29%	

*Used mitigated on-site construction emissions by phase (watered site per BAAQMD guidelines for all projects) . Max daily emissions are from "Summer and Winter" CalEEMod Results and include any phase overlap
*DPM emissions are represented by PM_{10} exhaust emissions; total $PM_{2.5}$ emissions used for $PM_{2.5}$ concentration

lbs

Hauling/Vendor emissions

Demolition (10/1/2024 - 10/31/2024) [Hauling]

				2023				
	Total Tons	tons/mile	Tons associated w site	# Hauling Trips	Hauling Trip Leng	Total VMT		
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.0004702	1.47878E-07	1.56751E-06	106	30	3180	0	0

Grading (11/25/2024 - 2/7/2025) [Hauling]

				2023				
	Total tons	tons/mile	Tons associated w site	# Hauling Trips	Hauling Trip Leng	Total VMT		
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.009506	1.44037E-07	3.16881E-05	2200	30	66000		

Building Construction (2/10/2025 - 4/27/2026) [Vendor]

				2023	2024
	Total Tons	tons/mile	Tons associated w site		
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.005235	1.36739E-07	6.23257E-05		

* 0.1 miles of each hauling or vendor trip was assumed to represent the vehilce travel while at or near the construction site (within 1000 ft radius of site)

All Years Max	
Max lbs/day	Max lbs/hr
0	0
0	0

Onsite Spe	15		
Road Spee	25		
Total Trave	0.25		
% travel or	6%		
% travel or	94%		
Average sp	24.37		
Time Hauli	0.615511		

# Vendor T	Vendor Tri	Total VMT
4558	8.4	38287.2
4558	8.4	38287.2

No Hauling Emissions Included

	Total Tons	Avg lbs/year
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.106897	92.95366442

Hauling Emissions Included

	Total Tons	Avg lbs/year
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.106992	93.03677863

			AERMOD		PM 2.5 (ug/m^3)					
x	y	Concentration	grams/second	at MEI			Max PM2.5	x utm	y utm
574490	4145130	15.61715	0.00133938	0.02092	574490	4145130	0.15672	574590	4145150

574480	4145140	10.70679	0.01434	574480	4145140
574490	4145140	13.28725	0.01780	574490	4145140
574490	4145150	11.81394	0.01582	574490	4145150
574500	4145150	14.95275	0.02003	574500	4145150
574460	4145160	6.39209	0.00856	574460	4145160
574490	4145160	10.85757	0.01454	574490	4145160
574500	4145160	13.64387	0.01827	574500	4145160
574510	4145160	17.96302	0.02406	574510	4145160
574460	4145170	6.0346	0.00808	574460	4145170
574470	4145170	7.04994	0.00944	574470	4145170
574480	4145170	8.4137	0.01127	574480	4145170
574490	4145170	10.28556	0.01378	574490	4145170
574500	4145170	12.94262	0.01734	574500	4145170
574510	4145170	16.80838	0.02251	574510	4145170
574520	4145170	22.59019	0.03026	574520	4145170
574460	4145180	5.78865	0.00775	574460	4145180
574470	4145180	6.78843	0.00909	574470	4145180
574480	4145180	8.11812	0.01087	574480	4145180
574490	4145180	9.93859	0.01331	574490	4145180
574500	4145180	12.45659	0.01668	574500	4145180
574510	4145180	15.86583	0.02125	574510	4145180
574520	4145180	20.34265	0.02725	574520	4145180
574530	4145180	26.05292	0.03489	574530	4145180
574450	4145190	4.86393	0.00651	574450	4145190
574460	4145190	5.61943	0.00753	574460	4145190
574470	4145190	6.60974	0.00885	574470	4145190
574480	4145190	7.9156	0.01060	574480	4145190
574490	4145190	9.66017	0.01294	574490	4145190
574500	4145190	11.92272	0.01597	574500	4145190
574510	4145190	14.79044	0.01981	574510	4145190
574520	4145190	18.20869	0.02439	574520	4145190
574440	4145200	4.16647	0.00558	574440	4145200
574450	4145200	4.7492	0.00636	574450	4145200
574460	4145200	5.50335	0.00737	574460	4145200
574470	4145200	6.47484	0.00867	574470	4145200
574480	4145200	7.72606	0.01035	574480	4145200
574490	4145200	9.3108	0.01247	574490	4145200
574500	4145200	11.26689	0.01509	574500	4145200
574510	4145200	13.58019	0.01819	574510	4145200
574430	4145210	3.63108	0.00486	574430	4145210
574440	4145210	4.08308	0.00547	574440	4145210
574450	4145210	4.66963	0.00625	574450	4145210
574460	4145210	5.40768	0.00724	574460	4145210
574470	4145210	6.33428	0.00848	574470	4145210
574480	4145210	7.48936	0.01003	574480	4145210
574490	4145210	8.88781	0.01190	574490	4145210
574500	4145210	10.50483	0.01407	574500	4145210
574510	4145210	12.29139	0.01646	574510	4145210
574430	4145220	3.56436	0.00477	574430	4145220
574440	4145220	4.02102	0.00539	574440	4145220
574450	4145220	4.59645	0.00616	574450	4145220
574460	4145220	5.30129	0.00710	574460	4145220
574470	4145220	6.16008	0.00825	574470	4145220
574480	4145220	7.19723	0.00964	574480	4145220
574490	4145220	8.39753	0.01125	574490	4145220
574500	4145220	9.67017	0.01295	574500	4145220
574510	4145220	10.98417	0.01471	574510	4145220
574520	4145220	12.22656	0.01638	574520	4145220
574530	4145220	13.23549	0.01773	574530	4145220
574440	4145230	3.96171	0.00531	574440	4145230
574450	4145230	4.50965	0.00604	574450	4145230
574460	4145230	5.16719	0.00692	574460	4145230
574470	4145230	5.944	0.00796	574470	4145230
574480	4145230	6.84199	0.00916	574480	4145230
574490	4145230	7.80526	0.01045	574490	4145230
574500	4145230	8.7732	0.01175	574500	4145230
574510	4145230	9.71113	0.01301	574510	4145230
574520	4145230	10.54603	0.01413	574520	4145230
574440	4145240	3.89448	0.00522	574440	4145240
574450	4145240	4.39984	0.00589	574450	4145240
574460	4145240	4.99357	0.00669	574460	4145240
574470	4145240	5.66557	0.00759	574470	4145240
574480	4145240	6.40067	0.00857	574480	4145240
574490	4145240	7.14414	0.00957	574490	4145240
574500	4145240	7.86373	0.01053	574500	4145240
574510	4145240	8.53131	0.01143	574510	4145240
574450	4145250	4.26511	0.00571	574450	4145250
574460	4145250	4.77783	0.00640	574460	4145250
574470	4145250	5.33323	0.00714	574470	4145250
574480	4145250	5.91143	0.00792	574480	4145250
574460	4145260	4.53146	0.00607	574460	4145260
574470	4145260	4.97571	0.00666	574470	4145260
574480	4145260	5.42201	0.00726	574480	4145260
574470	4145270	4.61304	0.00618	574470	4145270
574490	4145130	7.71483	0.01033	574490	4145130
574480	4145140	5.98048	0.00801	574480	4145140
574490	4145140	6.93994	0.00930	574490	4145140
574490	4145150	6.50713	0.00872	574490	4145150
574500	4145150	7.68305	0.01029	574500	4145150

574460	4145160	4.23696	0.00567	574460	4145160
574490	4145160	6.26547	0.00839	574490	4145160
574500	4145160	7.40517	0.00992	574500	4145160
574510	4145160	9.18213	0.01230	574510	4145160
574460	4145170	4.10259	0.00549	574460	4145170
574470	4145170	4.6274	0.00620	574470	4145170
574480	4145170	5.30273	0.00710	574480	4145170
574490	4145170	6.18635	0.00829	574490	4145170
574500	4145170	7.39373	0.00990	574500	4145170
574510	4145170	9.1295	0.01223	574510	4145170
574520	4145170	11.83509	0.01585	574520	4145170
574460	4145180	4.02334	0.00539	574460	4145180
574470	4145180	4.57522	0.00613	574470	4145180
574480	4145180	5.27767	0.00707	574480	4145180
574490	4145180	6.20535	0.00831	574490	4145180
574500	4145180	7.44927	0.00998	574500	4145180
574510	4145180	9.07687	0.01216	574510	4145180
574520	4145180	11.18397	0.01498	574520	4145180
574530	4145180	14.01938	0.01878	574530	4145180
574450	4145190	3.52998	0.00473	574450	4145190
574460	4145190	3.98231	0.00533	574460	4145190
574470	4145190	4.56016	0.00611	574470	4145190
574480	4145190	5.2952	0.00709	574480	4145190
574490	4145190	6.24492	0.00836	574490	4145190
574500	4145190	7.41755	0.00993	574500	4145190
574510	4145190	8.84378	0.01185	574510	4145190
574520	4145190	10.48022	0.01404	574520	4145190
574440	4145200	3.12902	0.00419	574440	4145200
574450	4145200	3.49886	0.00469	574450	4145200
574460	4145200	3.97253	0.00532	574460	4145200
574470	4145200	4.56728	0.00612	574470	4145200
574480	4145200	5.30861	0.00711	574480	4145200
574490	4145200	6.20693	0.00831	574490	4145200
574500	4145200	7.26267	0.00973	574500	4145200
574510	4145200	8.45412	0.01132	574510	4145200
574430	4145210	2.80659	0.00376	574430	4145210
574440	4145210	3.10312	0.00416	574440	4145210
574450	4145210	3.49315	0.00468	574450	4145210
574460	4145210	3.97469	0.00532	574460	4145210
574470	4145210	4.56369	0.00611	574470	4145210
574480	4145210	5.2759	0.00707	574480	4145210
574490	4145210	6.10113	0.00817	574490	4145210
574500	4145210	7.00116	0.00938	574500	4145210
574510	4145210	7.94682	0.01064	574510	4145210
574430	4145220	2.78123	0.00373	574430	4145220
574440	4145220	3.09473	0.00415	574440	4145220
574450	4145220	3.4909	0.00468	574450	4145220
574460	4145220	3.96572	0.00531	574460	4145220
574470	4145220	4.53005	0.00607	574470	4145220
574480	4145220	5.19608	0.00696	574480	4145220
574490	4145220	5.93671	0.00795	574490	4145220
574500	4145220	6.65442	0.00891	574500	4145220
574510	4145220	7.35578	0.00985	574510	4145220
574520	4145220	7.98358	0.01069	574520	4145220
574530	4145220	8.45294	0.01132	574530	4145220
574440	4145230	3.08889	0.00414	574440	4145230
574450	4145230	3.47583	0.00466	574450	4145230
574460	4145230	3.93289	0.00527	574460	4145230
574470	4145230	4.46181	0.00598	574470	4145230
574480	4145230	5.05973	0.00678	574480	4145230
574490	4145230	5.66053	0.00758	574490	4145230
574500	4145230	6.21203	0.00832	574500	4145230
574510	4145230	6.71846	0.00900	574510	4145230
574520	4145230	7.15327	0.00958	574520	4145230
574440	4145240	3.07799	0.00412	574440	4145240
574450	4145240	3.44085	0.00461	574450	4145240
574460	4145240	3.86409	0.00518	574460	4145240
574470	4145240	4.33146	0.00580	574470	4145240
574480	4145240	4.82662	0.00646	574480	4145240
574490	4145240	5.29112	0.00709	574490	4145240
574500	4145240	5.71287	0.00765	574500	4145240
574510	4145240	6.09907	0.00817	574510	4145240
574450	4145250	3.38547	0.00453	574450	4145250
574460	4145250	3.75403	0.00503	574460	4145250
574470	4145250	4.14174	0.00555	574470	4145250
574480	4145250	4.53137	0.00607	574480	4145250
574460	4145260	3.61398	0.00484	574460	4145260
574470	4145260	3.92342	0.00525	574470	4145260
574480	4145260	4.22868	0.00566	574480	4145260
574470	4145270	3.69757	0.00495	574470	4145270
574490	4145130	3.18366	0.00426	574490	4145130
574480	4145140	2.91647	0.00391	574480	4145140
574490	4145140	3.09921	0.00415	574490	4145140
574490	4145150	3.0878	0.00414	574490	4145150
574500	4145150	3.28979	0.00441	574500	4145150
574460	4145160	2.51833	0.00337	574460	4145160
574490	4145160	3.12067	0.00418	574490	4145160
574500	4145160	3.34983	0.00449	574500	4145160
574510	4145160	3.60348	0.00483	574510	4145160

574460	4145170	2.50944	0.00336	574460	4145170
574470	4145170	2.70811	0.00363	574470	4145170
574480	4145170	2.93891	0.00394	574480	4145170
574490	4145170	3.19811	0.00428	574490	4145170
574500	4145170	3.4806	0.00466	574500	4145170
574510	4145170	3.76408	0.00504	574510	4145170
574520	4145170	4.02836	0.00540	574520	4145170
574460	4145180	2.52094	0.00338	574460	4145180
574470	4145180	2.74774	0.00368	574470	4145180
574480	4145180	3.00732	0.00403	574480	4145180
574490	4145180	3.30668	0.00443	574490	4145180
574500	4145180	3.63575	0.00487	574500	4145180
574510	4145180	3.94416	0.00528	574510	4145180
574520	4145180	4.1798	0.00560	574520	4145180
574530	4145180	4.32437	0.00579	574530	4145180
574450	4145190	2.33397	0.00313	574450	4145190
574460	4145190	2.54544	0.00341	574460	4145190
574470	4145190	2.79787	0.00375	574470	4145190
574480	4145190	3.08922	0.00414	574480	4145190
574490	4145190	3.42177	0.00458	574490	4145190
574500	4145190	3.7571	0.00503	574500	4145190
574510	4145190	4.06416	0.00544	574510	4145190
574520	4145190	4.28006	0.00573	574520	4145190
574440	4145200	2.16021	0.00289	574440	4145200
574450	4145200	2.3498	0.00315	574450	4145200
574460	4145200	2.58235	0.00346	574460	4145200
574470	4145200	2.85494	0.00382	574470	4145200
574480	4145200	3.16507	0.00424	574480	4145200
574490	4145200	3.49528	0.00468	574490	4145200
574500	4145200	3.8201	0.00512	574500	4145200
574510	4145200	4.10516	0.00550	574510	4145200
574430	4145210	2.00791	0.00269	574430	4145210
574440	4145210	2.16925	0.00291	574440	4145210
574450	4145210	2.3783	0.00319	574450	4145210
574460	4145210	2.62311	0.00351	574460	4145210
574470	4145210	2.90274	0.00389	574470	4145210
574480	4145210	3.21323	0.00430	574480	4145210
574490	4145210	3.53222	0.00473	574490	4145210
574500	4145210	3.82366	0.00512	574500	4145210
574510	4145210	4.06589	0.00545	574510	4145210
574430	4145220	2.01006	0.00269	574430	4145220
574440	4145220	2.18798	0.00293	574440	4145220
574450	4145220	2.40691	0.00322	574450	4145220
574460	4145220	2.65518	0.00356	574460	4145220
574470	4145220	2.93141	0.00393	574470	4145220
574480	4145220	3.23437	0.00433	574480	4145220
574490	4145220	3.53676	0.00474	574490	4145220
574500	4145220	3.77135	0.00505	574500	4145220
574510	4145220	3.95053	0.00529	574510	4145220
574520	4145220	4.04803	0.00542	574520	4145220
574530	4145220	4.02244	0.00539	574530	4145220
574440	4145230	2.2074	0.00296	574440	4145230
574450	4145230	2.42581	0.00325	574450	4145230
574460	4145230	2.67147	0.00358	574460	4145230
574470	4145230	2.93914	0.00394	574470	4145230
574480	4145230	3.22131	0.00431	574480	4145230
574490	4145230	3.46764	0.00464	574490	4145230
574500	4145230	3.64707	0.00488	574500	4145230
574510	4145230	3.77342	0.00505	574510	4145230
574520	4145230	3.83911	0.00514	574520	4145230
574440	4145240	2.22338	0.00298	574440	4145240
574450	4145240	2.43087	0.00326	574450	4145240
574460	4145240	2.66337	0.00357	574460	4145240
574470	4145240	2.90429	0.00389	574470	4145240
574480	4145240	3.13971	0.00421	574480	4145240
574490	4145240	3.32777	0.00446	574490	4145240
574500	4145240	3.46792	0.00464	574500	4145240
574510	4145240	3.57526	0.00479	574510	4145240
574450	4145250	2.42226	0.00324	574450	4145250
574460	4145250	2.62565	0.00352	574460	4145250
574470	4145250	2.82521	0.00378	574470	4145250
574480	4145250	3.0088	0.00403	574480	4145250
574460	4145260	2.56574	0.00344	574460	4145260
574470	4145260	2.72308	0.00365	574470	4145260
574480	4145260	2.86757	0.00384	574480	4145260
574470	4145270	2.61332	0.00350	574470	4145270
574490	4145130	1.71265	0.00229	574490	4145130
574480	4145140	1.63586	0.00219	574480	4145140
574490	4145140	1.67567	0.00224	574490	4145140
574490	4145150	1.68413	0.00226	574490	4145150
574500	4145150	1.70193	0.00228	574500	4145150
574460	4145160	1.55416	0.00208	574460	4145160
574490	4145160	1.71894	0.00230	574490	4145160
574500	4145160	1.7359	0.00233	574500	4145160
574510	4145160	1.71669	0.00230	574510	4145160
574460	4145170	1.57361	0.00211	574460	4145170
574470	4145170	1.6455	0.00220	574470	4145170
574480	4145170	1.71636	0.00230	574480	4145170
574490	4145170	1.77488	0.00238	574490	4145170

574500	4145170	1.80553	0.00242	574500	4145170
574510	4145170	1.78584	0.00239	574510	4145170
574520	4145170	1.70587	0.00228	574520	4145170
574460	4145180	1.60173	0.00215	574460	4145180
574470	4145180	1.68819	0.00226	574470	4145180
574480	4145180	1.77163	0.00237	574480	4145180
574490	4145180	1.84531	0.00247	574490	4145180
574500	4145180	1.89217	0.00253	574500	4145180
574510	4145180	1.88212	0.00252	574510	4145180
574520	4145180	1.79876	0.00241	574520	4145180
574530	4145180	1.65386	0.00222	574530	4145180
574450	4145190	1.5415	0.00206	574450	4145190
574460	4145190	1.63422	0.00219	574460	4145190
574470	4145190	1.73408	0.00232	574470	4145190
574480	4145190	1.83249	0.00245	574480	4145190
574490	4145190	1.92109	0.00257	574490	4145190
574500	4145190	1.97327	0.00264	574500	4145190
574510	4145190	1.97201	0.00264	574510	4145190
574520	4145190	1.89808	0.00254	574520	4145190
574440	4145200	1.47453	0.00197	574440	4145200
574450	4145200	1.56618	0.00210	574450	4145200
574460	4145200	1.6711	0.00224	574460	4145200
574470	4145200	1.78205	0.00239	574470	4145200
574480	4145200	1.89084	0.00253	574480	4145200
574490	4145200	1.98152	0.00265	574490	4145200
574500	4145200	2.03685	0.00273	574500	4145200
574510	4145200	2.04094	0.00273	574510	4145200
574430	4145210	1.40909	0.00189	574430	4145210
574440	4145210	1.49252	0.00200	574440	4145210
574450	4145210	1.59619	0.00214	574450	4145210
574460	4145210	1.70875	0.00229	574460	4145210
574470	4145210	1.82481	0.00244	574470	4145210
574480	4145210	1.93672	0.00259	574480	4145210
574490	4145210	2.02795	0.00272	574490	4145210
574500	4145210	2.07872	0.00278	574500	4145210
574510	4145210	2.08068	0.00279	574510	4145210
574430	4145220	1.42065	0.00190	574430	4145220
574440	4145220	1.51486	0.00203	574440	4145220
574450	4145220	1.62522	0.00218	574450	4145220
574460	4145220	1.74106	0.00233	574460	4145220
574470	4145220	1.8577	0.00249	574470	4145220
574480	4145220	1.97029	0.00264	574480	4145220
574490	4145220	2.06099	0.00276	574490	4145220
574500	4145220	2.09631	0.00281	574500	4145220
574510	4145220	2.08606	0.00279	574510	4145220
574520	4145220	2.02292	0.00271	574520	4145220
574530	4145220	1.89705	0.00254	574530	4145220
574440	4145230	1.53686	0.00206	574440	4145230
574450	4145230	1.64811	0.00221	574450	4145230
574460	4145230	1.76446	0.00236	574460	4145230
574470	4145230	1.87978	0.00252	574470	4145230
574480	4145230	1.98699	0.00266	574480	4145230
574490	4145230	2.0576	0.00276	574490	4145230
574500	4145230	2.07775	0.00278	574500	4145230
574510	4145230	2.05796	0.00276	574510	4145230
574520	4145230	1.99808	0.00268	574520	4145230
574440	4145240	1.55652	0.00208	574440	4145240
574450	4145240	1.66261	0.00223	574450	4145240
574460	4145240	1.77386	0.00238	574460	4145240
574470	4145240	1.87818	0.00252	574470	4145240
574480	4145240	1.96627	0.00263	574480	4145240
574490	4145240	2.01523	0.00270	574490	4145240
574500	4145240	2.02723	0.00272	574500	4145240
574510	4145240	2.01245	0.00270	574510	4145240
574450	4145250	1.66886	0.00224	574450	4145250
574460	4145250	1.76556	0.00236	574460	4145250
574470	4145250	1.85035	0.00248	574470	4145250
574480	4145250	1.91594	0.00257	574480	4145250
574460	4145260	1.74329	0.00233	574460	4145260
574470	4145260	1.8074	0.00242	574470	4145260
574480	4145260	1.8567	0.00249	574480	4145260
574470	4145270	1.7581	0.00235	574470	4145270
574570	4145030	36.92723	0.04946	574570	4145030
574630	4145080	37.17505	0.04979	574630	4145080
574610	4145090	63.52305	0.08508	574610	4145090
574620	4145090	49.49016	0.06629	574620	4145090
574630	4145090	37.77153	0.05059	574630	4145090
574640	4145090	28.49716	0.03817	574640	4145090
574600	4145100	86.46993	0.11582	574600	4145100
574610	4145100	67.63178	0.09058	574610	4145100
574620	4145100	51.04717	0.06837	574620	4145100
574630	4145100	37.76864	0.05059	574630	4145100
574640	4145100	27.69202	0.03709	574640	4145100
574650	4145100	20.50174	0.02746	574650	4145100
574590	4145110	116.95297	0.15664	574590	4145110
574600	4145110	93.38996	0.12508	574600	4145110
574610	4145110	70.92463	0.09500	574610	4145110
574620	4145110	51.72386	0.06928	574620	4145110
574630	4145110	36.8986	0.04942	574630	4145110

574640	4145110	26.32906	0.03526	574640	4145110
574650	4145110	19.13325	0.02563	574650	4145110
574660	4145110	14.3016	0.01916	574660	4145110
574600	4145120	98.96743	0.13256	574600	4145120
574610	4145120	72.75787	0.09745	574610	4145120
574620	4145120	50.9575	0.06825	574620	4145120
574630	4145120	35.02295	0.04691	574630	4145120
574640	4145120	24.34569	0.03261	574640	4145120
574650	4145120	17.46048	0.02339	574650	4145120
574660	4145120	13.01496	0.01743	574660	4145120
574600	4145130	101.88193	0.13646	574600	4145130
574620	4145130	48.24732	0.06462	574620	4145130
574630	4145130	31.88995	0.04271	574630	4145130
574640	4145130	21.75337	0.02914	574640	4145130
574650	4145130	15.5775	0.02086	574650	4145130
574630	4145140	27.57061	0.03693	574630	4145140
574640	4145140	18.78097	0.02515	574640	4145140
574590	4145150	117.01084	0.15672	574590	4145150
574600	4145150	90.13193	0.12072	574600	4145150
574600	4145160	71.24466	0.09542	574600	4145160
574610	4145160	42.39955	0.05679	574610	4145160
574610	4145170	25.90241	0.03469	574610	4145170
574570	4145030	29.41394	0.03940	574570	4145030
574630	4145080	27.06055	0.03624	574630	4145080
574610	4145090	43.34997	0.05806	574610	4145090
574620	4145090	34.25722	0.04588	574620	4145090
574630	4145090	26.56805	0.03558	574630	4145090
574640	4145090	20.38173	0.02730	574640	4145090
574600	4145100	55.91141	0.07489	574600	4145100
574610	4145100	44.4018	0.05947	574610	4145100
574620	4145100	34.05277	0.04561	574620	4145100
574630	4145100	25.69151	0.03441	574630	4145100
574640	4145100	19.23703	0.02577	574640	4145100
574650	4145100	14.62328	0.01959	574650	4145100
574590	4145110	73.72275	0.09874	574590	4145110
574600	4145110	58.72536	0.07866	574600	4145110
574610	4145110	45.05023	0.06034	574610	4145110
574620	4145110	33.35	0.04467	574620	4145110
574630	4145110	24.27928	0.03252	574630	4145110
574640	4145110	17.81085	0.02386	574640	4145110
574650	4145110	13.38879	0.01793	574650	4145110
574660	4145110	10.37834	0.01390	574660	4145110
574600	4145120	61.64488	0.08257	574600	4145120
574610	4145120	45.14845	0.06047	574610	4145120
574620	4145120	31.88308	0.04270	574620	4145120
574630	4145120	22.38974	0.02999	574630	4145120
574640	4145120	16.10872	0.02158	574640	4145120
574650	4145120	12.04543	0.01613	574650	4145120
574660	4145120	9.3664	0.01255	574660	4145120
574600	4145130	64.78874	0.08678	574600	4145130
574620	4145130	29.61594	0.03967	574620	4145130
574630	4145130	19.95064	0.02672	574630	4145130
574640	4145130	14.17397	0.01898	574640	4145130
574650	4145130	10.66028	0.01428	574650	4145130
574630	4145140	17.0999	0.02290	574630	4145140
574640	4145140	12.16838	0.01630	574640	4145140
574590	4145150	103.65494	0.13883	574590	4145150
574600	4145150	68.40539	0.09162	574600	4145150
574600	4145160	65.47863	0.08770	574600	4145160
574610	4145160	31.27563	0.04189	574610	4145160
574610	4145170	20.03097	0.02683	574610	4145170
574570	4145030	29.41394	0.03940	574570	4145030
574630	4145080	27.06055	0.03624	574630	4145080
574610	4145090	43.34997	0.05806	574610	4145090
574620	4145090	34.25722	0.04588	574620	4145090
574630	4145090	26.56805	0.03558	574630	4145090
574640	4145090	20.38173	0.02730	574640	4145090
574600	4145100	55.91141	0.07489	574600	4145100
574610	4145100	44.4018	0.05947	574610	4145100
574620	4145100	34.05277	0.04561	574620	4145100
574630	4145100	25.69151	0.03441	574630	4145100
574640	4145100	19.23703	0.02577	574640	4145100
574650	4145100	14.62328	0.01959	574650	4145100
574590	4145110	73.72275	0.09874	574590	4145110
574600	4145110	58.72536	0.07866	574600	4145110
574610	4145110	45.05023	0.06034	574610	4145110
574620	4145110	33.35	0.04467	574620	4145110
574630	4145110	24.27928	0.03252	574630	4145110
574640	4145110	17.81085	0.02386	574640	4145110
574650	4145110	13.38879	0.01793	574650	4145110
574660	4145110	10.37834	0.01390	574660	4145110
574600	4145120	61.64488	0.08257	574600	4145120
574610	4145120	45.14845	0.06047	574610	4145120
574620	4145120	31.88308	0.04270	574620	4145120
574630	4145120	22.38974	0.02999	574630	4145120
574640	4145120	16.10872	0.02158	574640	4145120
574650	4145120	12.04543	0.01613	574650	4145120
574660	4145120	9.3664	0.01255	574660	4145120
574600	4145130	64.78874	0.08678	574600	4145130

574620	4145130	29.61594	0.03967	574620	4145130
574630	4145130	19.95064	0.02672	574630	4145130
574640	4145130	14.17397	0.01898	574640	4145130
574650	4145130	10.66028	0.01428	574650	4145130
574630	4145140	17.0999	0.02290	574630	4145140
574640	4145140	12.16838	0.01630	574640	4145140
574590	4145150	103.65494	0.13883	574590	4145150
574600	4145150	68.40539	0.09162	574600	4145150
574600	4145160	65.47863	0.08770	574600	4145160
574610	4145160	31.27563	0.04189	574610	4145160
574610	4145170	20.03097	0.02683	574610	4145170
574570	4145030	19.77417	0.02649	574570	4145030
574630	4145080	15.34603	0.02055	574630	4145080
574610	4145090	21.92362	0.02936	574610	4145090
574620	4145090	17.86297	0.02393	574620	4145090
574630	4145090	14.29203	0.01914	574630	4145090
574640	4145090	11.32252	0.01517	574640	4145090
574600	4145100	24.83076	0.03326	574600	4145100
574610	4145100	20.77194	0.02782	574610	4145100
574620	4145100	16.62095	0.02226	574620	4145100
574630	4145100	13.07319	0.01751	574630	4145100
574640	4145100	10.20369	0.01367	574640	4145100
574650	4145100	8.1194	0.01087	574650	4145100
574590	4145110	26.37644	0.03533	574590	4145110
574600	4145110	23.20208	0.03108	574600	4145110
574610	4145110	19.20044	0.02572	574610	4145110
574620	4145110	15.10277	0.02023	574620	4145110
574630	4145110	11.62357	0.01557	574630	4145110
574640	4145110	9.02471	0.01209	574640	4145110
574650	4145110	7.19224	0.00963	574650	4145110
574660	4145110	5.90412	0.00791	574660	4145110
574600	4145120	20.9364	0.02804	574600	4145120
574610	4145120	17.08392	0.02288	574610	4145120
574620	4145120	13.18256	0.01766	574620	4145120
574630	4145120	10.03983	0.01345	574630	4145120
574640	4145120	7.81042	0.01046	574640	4145120
574650	4145120	6.28838	0.00842	574650	4145120
574660	4145120	5.22893	0.00700	574660	4145120
574600	4145130	17.9808	0.02408	574600	4145130
574620	4145130	10.9585	0.01468	574620	4145130
574630	4145130	8.33959	0.01117	574630	4145130
574640	4145130	6.60144	0.00884	574640	4145130
574650	4145130	5.44374	0.00729	574650	4145130
574630	4145140	6.68802	0.00896	574630	4145140
574640	4145140	5.497	0.00736	574640	4145140
574590	4145150	11.05964	0.01481	574590	4145150
574600	4145150	9.75697	0.01307	574600	4145150
574600	4145160	5.73389	0.00768	574600	4145160
574610	4145160	4.95655	0.00664	574610	4145160
574610	4145170	3.27628	0.00439	574610	4145170

660 University Mixed Use Project Mitigated

Construction Modeling Assumptions

AERMOD Sources

PolyArea		
Offroad Construction Exhaust		
Release Height	5	m
Emissions rate	1	g/s
Init Vert Dimension	1.4	m
SCAQMD LST Guidance, 2008		
Line Volume		
Onroad Hauling Exhaust		
Vehicle Height	14	ft
Plume Height	7.25	m
Plume Width	18	m
Release Height	3.63	m
Emissions rate	1	g/s
EPA Haul Road Guidance & Caltrans Heigh & Low Clearance Guidance[1]		

[1] USEPA Haul Road Workgroup Final Report Dec 6, 2011, Page 4.

https://www.epa.gov/sites/default/files/2020-10/documents/haul_road_workgroup-final_report_package-20120302.pdf

Meteorology:
Moffet Field
AERMOD-Ready Meteorological Data Sets for 35 Sites in the Bay Area
https://www.baaqmd.gov/plans-and-climate/california-environmental-quality-act-ceqa/ceqa-tools/ceqa-modeling-data

660 University Mixed Use Project Mitigated

Health Risk Assessment Risk Factors

Residential Risk	Abbreviation	UOM	3rd Trimester	0<2	2<16	16<30
Daily Breathing Rate (95th %'ile)	DBR	L/kg-day	361	1090	572	261
Fraction Of Time At Home [a]	FAH	unitless	1	1	1	0.73
Exposure Frequency	EF	days/year	0.96	0.96	0.96	0.96
Age Sensitivity Factor	ASF	unitless	10	10	3	1
Inhalation Absorption Factor	A	unitless	1	1	1	1
Conversion Factor	CF_1	m^3/L	0.001	0.001	0.001	0.001
Conversion Factor	CF_2	$\mu g/m^3$	0.001	0.001	0.001	0.001
Cancer Potency Factor (diesel exhaust)	CPF	$mg/kg\text{-}day^{-1}$	1.1	1.1	1.1	1.1
Averaging Time (for residential exposure)	AT	years	70.00	70.00	70.00	70.00

[a] assume school or daycare will have cancer risk of >1 per million

660 University Mixed Use Project Mitigated

Health Risk Assessment Exposure Duration Assumptions for Offroad Equipment

Residential Receptors

Start Date	*10/1/2024*	*12/31/2024*
End Date	*12/30/2024*	*12/31/2026*

	10/1/2024	*9/24/2026*	*Days*	*90*	*730*
Phase	Start Date	End Date	Duration (days)	3rd Tri	0<2
Demolition	10/1/2024	10/31/2024	31	31	0
Site Preparation	11/1/2024	11/15/2024	15	15	0
Grading- 2024	11/25/2024	12/31/2024	37	36	0
Grading-2025	1/1/2025	2/7/2025	38	0	38
Building Construction -2025	2/10/2025	12/31/2025	325	0	325
Building Construction -2026	1/1/2026	4/27/2026	117	0	117
Paving	9/3/2026	9/24/2026	22	0	22
Architectural Coating	1/16/2026	3/30/2026	74	0	74
Site Utilities and Sitework	4/28/2026	9/2/2026	128	0	128

Intake Factor for Inhalation, IF (m^3/kg-day)

Phase	Year	Year	Equation	3rd Trimester	0<2
Demolition		2024		0.004200038	0
Site Preparation		2024	$\frac{DBR \cdot FAH \cdot EF \cdot ED \cdot ASF \cdot A \cdot CF_1}{AT}$	0.002032276	0
Grading- 2024		2024		0.004877463	0
Grading-2025		2025		0	0.01554513
Building Construction -2025		2025		0	0.132951773
Building Construction -2026		2026		0	0.047862638
Paving		2026		0	0.008999812
Architectural Coating		2026		0	0.030272096
Site Utilities and Sitework		2026		0	0.052362545

Risk Calculation Part 1, R1

Equation	3rd Trimester	0<2
	4.62004E-06	0
	2.2355E-06	0
	5.36521E-06	0
$IF \cdot CPF \cdot CF_2$	0	1.70996E-05
	0	0.000146247
	0	5.26489E-05
	0	9.89979E-06
	0	3.32993E-05
	0	5.75988E-05

Exposure Durations

660 University Mixed Use Project Mitigated

Offroad DPM Emissions, Ground Level Concentrations and Health Risk Calculations

Residential Receptors

Phase	Year	Emissions (lbs/day)	Work Hours Per Day	Emissions (g/s)
Demolition	2024	0.00290087929891544	10	3.65503E-05
Site Preparation	2024	0.00155039590897504	10	1.95346E-05
Grading- 2024	2024	0.00381213103345429 13	10	4.80318E-05
Grading-2025	2025	0.00390156761704687 57	10	4.91587E-05
Building Construction -2025	2025	0.0203466104256346 22	10	0.000256362
Building Construction -2026	2026	0.00730786925331840 8	10	9.20771E-05
Paving	2026	0.00066873055942196 67	10	8.42582E-06
Architectural Coating	2026	0.00380035439332055 77	10	4.78834E-05
Site Utilities and Sitework	2026	0.00741424561314615	10	9.34174E-05

		AERMOD Column Identifier:	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*					
			Demolition	Site Preparation	Grading- 2024	Grading-2025	ding Construction -2	ding Construction -2	Paving	rchitectural Coatin	e Utilities and Sitew	Child Risk				
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	2024	2024	2024	2025	2025	2026	2026	2026	2026	3rd Trimester	0<2	Total	per million	
5744904145130	574490	4145130	0.000110676	5.91516E-05	0.000145443	0.000148855	0.000776276	0.000278814	2.55138E-05	0.000144993	0.000282873	1.42389E-09	1.52126E-07	1.5355E-07	0.1535504	*574490 4145130*
5744804145140	574480	4145140	8.54001E-05	4.56427E-05	0.000112227	0.00011486	0.000598992	0.000215139	1.9687E-05	0.00011188	0.000218271	1.09871E-09	1.17384E-07	1.18483E-07	0.1184829	*574480 4145140*
5744904145140	574490	4145140	0.000111681	5.96886E-05	0.000146763	0.000150206	0.000783323	0.000281345	2.57454E-05	0.00014631	0.000285441	1.43682E-09	1.53508E-07	1.54944E-07	0.1549444	*574490 4145140*
5744904145150	574490	4145150	0.000118401	6.32801E-05	0.000155594	0.000159244	0.000830455	0.000298274	2.72945E-05	0.000155113	0.000302616	1.52327E-09	1.62744E-07	1.64267E-07	0.1642673	*574490 4145150*
5745004145150	574500	4145150	0.000160883	8.59851E-05	0.000211421	0.000216381	0.001128424	0.000405295	3.70878E-05	0.000210768	0.000411195	2.06982E-09	2.21137E-07	2.23207E-07	0.2232067	*574500 4145150*
5744604145160	574460	4145160	6.13792E-05	3.28046E-05	8.06603E-05	8.25526E-05	0.000430511	0.000154626	1.41496E-05	8.04111E-05	0.000156877	7.89669E-10	8.4367E-08	8.51567E-08	0.0851567	*574460 4145160*
5744904145160	574490	4145160	0.000130707	6.98571E-05	0.000171766	0.000175795	0.00091677	0.000329275	3.01314E-05	0.000171235	0.000334068	1.68159E-09	1.79659E-07	1.81341E-07	0.1813406	*574490 4145160*
5745004145160	574500	4145160	0.000179885	9.61409E-05	0.000236392	0.000241938	0.001261704	0.000453165	4.14683E-05	0.000235662	0.000459761	2.31429E-09	2.47256E-07	2.4957E-07	0.24957	*574500 4145160*
5745104145160	574510	4145160	0.000259652	0.000138773	0.000341216	0.000349221	0.001821183	0.000654112	5.98567E-05	0.000340162	0.000663634	3.34052E-09	3.56897E-07	3.60237E-07	0.360237	*574510 4145160*
5744604145170	574460	4145170	6.69718E-05	3.57936E-05	8.80096E-05	9.00744E-05	0.000469737	0.000168715	1.54388E-05	8.77377E-05	0.000171171	8.61619E-10	9.20541E-08	9.29157E-08	0.0929157	*574460 4145170*
5744704145170	574470	4145170	8.4615E-05	4.52231E-05	0.000111195	0.000113804	0.000593485	0.000213161	1.9506E-05	0.000110852	0.000216264	1.08861E-09	1.16305E-07	1.17394E-07	0.1173936	*574470 4145170*
5744804145170	574480	4145170	0.000110033	5.88078E-05	0.000144597	0.00014799	0.000771764	0.000277194	2.53655E-05	0.000144151	0.000281229	1.41562E-09	1.51242E-07	1.52658E-07	0.1526579	*574480 4145170*
5744904145170	574490	4145170	0.000147626	7.88997E-05	0.000193999	0.000198551	0.00103544	0.000371898	3.40317E-05	0.0001934	0.000377311	1.89927E-09	2.02915E-07	2.04814E-07	0.204814	*574490 4145170*
5745004145170	574500	4145170	0.000204629	0.000109365	0.000268909	0.000275218	0.001435256	0.000515499	4.71725E-05	0.000268078	0.000523003	2.63263E-09	2.81267E-07	2.83899E-07	0.2838992	*574500 4145170*
5745104145170	574510	4145170	0.000291378	0.000155729	0.000382908	0.000391892	0.00204371	0.000734037	6.71705E-05	0.000381726	0.000744722	3.7487E-09	4.00505E-07	4.04254E-07	0.4042537	*574510 4145170*
5745204145170	574520	4145170	0.000418172	0.000223495	0.000549532	0.000562425	0.002933036	0.001053455	9.63999E-05	0.000547835	0.00106879	5.37995E-09	5.74786E-07	5.80166E-07	0.5801659	*574520 4145170*
5744604145180	574460	4145180	7.4007E-05	3.95536E-05	9.72548E-05	9.95365E-05	0.000519081	0.000186438	1.70606E-05	9.69543E-05	0.000189152	9.5213E-10	1.01724E-07	1.02676E-07	0.1026762	*574460 4145180*
5744704145180	574470	4145180	9.4447E-05	5.04779E-05	0.000124116	0.000127027	0.000662446	0.00023793	2.17726E-05	0.000123732	0.000241393	1.2151E-09	1.29819E-07	1.31034E-07	0.1310344	*574470 4145180*
5744804145180	574480	4145180	0.000123524	6.60184E-05	0.000162327	0.000166135	0.000866392	0.000311181	2.84756E-05	0.000161825	0.000315711	1.58919E-09	1.69787E-07	1.71376E-07	0.1713757	*574480 4145180*
5744904145180	574490	4145180	0.000165732	8.85767E-05	0.000217793	0.000222903	0.001162436	0.000417511	3.82057E-05	0.000217121	0.000423588	2.13221E-09	2.27802E-07	2.29934E-07	0.2299343	*574490 4145180*
5745004145180	574500	4145180	0.000226887	0.000121261	0.000298159	0.000305154	0.001591373	0.000571572	5.23035E-05	0.000297238	0.000579892	2.91899E-09	3.11861E-07	3.1478E-07	0.3147797	*574500 4145180*
5745104145180	574510	4145180	0.000311835	0.000166663	0.000409792	0.000419406	0.002187195	0.000785573	7.18864E-05	0.000408526	0.000797008	4.01189E-09	4.28624E-07	4.32636E-07	0.4326358	*574510 4145180*
5745204145180	574520	4145180	0.000421513	0.000225281	0.000553922	0.000566918	0.002956468	0.001061871	9.717E-05	0.000552211	0.001077328	5.42293E-09	5.79378E-07	5.84801E-07	0.5848008	*574520 4145180*
5745304145180	574530	4145180	0.000549019	0.000293427	0.000721483	0.000738409	0.003850793	0.001383085	0.000126564	0.000719254	0.001403218	7.06336E-09	7.54638E-07	7.61702E-07	0.7617018	*574530 4145180*
5744504145190	574450	4145190	6.53475E-05	3.49254E-05	8.58751E-05	8.78898E-05	0.000458344	0.000164623	1.50644E-05	8.56098E-05	0.000167019	8.40722E-10	8.98215E-08	9.06622E-08	0.0906622	*574450 4145190*
5744604145190	574460	4145190	8.18934E-05	4.37685E-05	0.000107619	0.000110143	0.000574396	0.000206305	1.88786E-05	0.000107286	0.000209308	1.05359E-09	1.12564E-07	1.13618E-07	0.1136178	*574460 4145190*
5744704145190	574470	4145190	0.000104825	5.60247E-05	0.000137754	0.000140986	0.00073524	0.000264075	2.41651E-05	0.000137329	0.000267919	1.34862E-09	1.44085E-07	1.45433E-07	0.1454333	*574470 4145190*
5744804145190	574480	4145190	0.000136717	7.30696E-05	0.000179664	0.000183879	0.000958928	0.000344417	3.1517E-05	0.000179109	0.000349431	1.75892E-09	1.87921E-07	1.8968E-07	0.1896798	*574480 4145190*
5744904145190	574490	4145190	0.000181136	9.68094E-05	0.000238036	0.000243621	0.001270477	0.000456316	4.17567E-05	0.000237301	0.000462958	2.33039E-09	2.48975E-07	2.51305E-07	0.2513053	*574490 4145190*
5745004145190	574500	4145190	0.000240811	0.000128703	0.000316457	0.000323882	0.001689039	0.00060665	5.55135E-05	0.00031548	0.000615481	3.09814E-09	3.31E-07	3.34098E-07	0.3340984	*574500 4145190*
5745104145190	574510	4145190	0.000317487	0.000169683	0.000417219	0.000427007	0.002226837	0.00079981	7.31893E-05	0.00041593	0.000811453	4.0846E-09	4.36392E-07	4.40477E-07	0.4404769	*574510 4145190*
5745204145190	574520	4145190	0.000408508	0.00021833	0.000536833	0.000549427	0.002865254	0.00102911	9.41721E-05	0.000535174	0.00104409	5.25562E-09	5.61503E-07	5.66758E-07	0.5667584	*574520 4145190*
5744404145200	574440	4145200	5.82052E-05	3.11082E-05	7.64892E-05	7.82837E-05	0.000408248	0.00014663	1.34179E-05	7.62529E-05	0.000148764	7.48833E-10	8.00042E-08	8.07531E-08	0.0807531	*574440 4145200*
5744504145200	574450	4145200	7.1678E-05	3.83088E-05	9.41942E-05	9.64041E-05	0.000502746	0.000180571	1.65237E-05	9.39032E-05	0.000183199	9.22166E-10	9.85229E-08	9.9445E-08	0.099445	*574450 4145200*
5744604145200	574460	4145200	8.9917E-05	4.80568E-05	0.000118163	0.000120935	0.000630673	0.000226518	2.07283E-05	0.000117797	0.000229815	1.15682E-09	1.23593E-07	1.2475E-07	0.1247495	*574460 4145200*
5744704145200	574470	4145200	0.000114519	6.12055E-05	0.000150493	0.000154023	0.00080323	0.000288495	2.63997E-05	0.000150028	0.000292695	1.47333E-09	1.57409E-07	1.58882E-07	0.158882	*574470 4145200*
5744804145200	574480	4145200	0.000147519	7.88428E-05	0.00019386	0.000198408	0.001034694	0.00037163	3.40072E-05	0.000193261	0.000377039	1.8979E-09	2.02768E-07	2.04666E-07	0.2046664	*574480 4145200*
5744904145200	574490	4145200	0.000190791	0.00010197	0.000250725	0.000256607	0.0013382	0.00048064	4.39825E-05	0.00024995	0.000487636	2.45461E-09	2.62247E-07	2.64701E-07	0.2647012	*574490 4145200*
5745004145200	574500	4145200	0.000245569	0.000131246	0.000322709	0.00033028	0.001722407	0.000618635	5.66102E-05	0.000321712	0.00062764	3.15934E-09	3.37539E-07	3.40699E-07	0.3406987	*574500 4145200*
5745104145200	574510	4145200	0.000311505	0.000166486	0.000409358	0.000418962	0.002184881	0.000784741	7.18103E-05	0.000408094	0.000796164	4.00764E-09	4.2817E-07	4.32178E-07	0.4321778	*574510 4145200*
5744304145210	574430	4145210	5.23224E-05	2.79641E-05	6.87585E-05	7.03716E-05	0.000366987	0.00013181	1.20617E-05	6.85461E-05	0.000133729	6.73149E-10	7.19183E-08	7.25914E-08	0.0725914	*574430 4145210*
5744404145210	574440	4145210	6.32948E-05	3.38284E-05	8.31776E-05	8.5129E-05	0.000443947	0.000159452	1.45912E-05	8.29207E-05	0.000161773	8.14314E-10	8.7E-08	8.78144E-08	0.0878144	*574440 4145210*

5744504145210	574450	4145210	7.79745E-05	4.1674E-05	0.000102469	0.000104873	0.000546909	0.000196433	1.79752E-05	0.000102152	0.000199292	1.00317E-09	1.07178E-07	1.08181E-07	0.1081807	*574450*	*4145210*
5744604145210	574460	4145210	9.72215E-05	5.19608E-05	0.000127762	0.000130759	0.000681907	0.00024492	2.24122E-05	0.000127367	0.000248485	1.25079E-09	1.33633E-07	1.34884E-07	0.1348838	*574460*	*4145210*
5744704145210	574470	4145210	0.000122308	6.53685E-05	0.000160729	0.0001645	0.000857863	0.000308118	2.81953E-05	0.000160232	0.000312603	1.57354E-09	1.68115E-07	1.69689E-07	0.1696886	*574470*	*4145210*
5744804145210	574480	4145210	0.000154593	8.26236E-05	0.000203156	0.000207922	0.00108431	0.00038945	3.56379E-05	0.000202528	0.000395119	1.98891E-09	2.12492E-07	2.14481E-07	0.2144807	*574480*	*4145210*
5744904145210	574490	4145210	0.000194847	0.000104137	0.000256054	0.000262061	0.001366646	0.000490857	4.49175E-05	0.000255263	0.000498002	2.50678E-09	2.67821E-07	2.70328E-07	0.2703279	*574490*	*4145210*
5745004145210	574500	4145210	0.000242771	0.000129751	0.000319032	0.000326517	0.001702782	0.000611586	5.59652E-05	0.000318047	0.000620489	3.12335E-09	3.33694E-07	3.36817E-07	0.3368169	*574500*	*4145210*
5745104145210	574510	4145210	0.00029743	0.000158963	0.000390861	0.000400031	0.002086156	0.000749282	6.85655E-05	0.000389654	0.000760189	3.82655E-09	4.08823E-07	4.1265E-07	0.4126497	*574510*	*4145210*
5744304145220	574430	4145220	5.64058E-05	3.01465E-05	7.41246E-05	7.58636E-05	0.000395628	0.000142097	1.30031E-05	7.38956E-05	0.000144166	7.25684E-10	7.7531E-08	7.82567E-08	0.0782567	*574430*	*4145220*
5744404145220	574440	4145220	6.82295E-05	3.64657E-05	8.96624E-05	9.1766E-05	0.000478558	0.000171883	1.57287E-05	8.93854E-05	0.000174385	8.778E-10	9.37828E-08	9.46606E-08	0.0946606	*574440*	*4145220*
5744504145220	574450	4145220	8.35726E-05	4.4666E-05	0.000109825	0.000112402	0.000586173	0.000210535	1.92657E-05	0.000109486	0.0002136	1.07519E-09	1.14872E-07	1.15947E-07	0.1159474	*574450*	*4145220*
5744604145220	574460	4145220	0.000103051	5.50763E-05	0.000135422	0.000138599	0.000722794	0.000259605	2.3756E-05	0.000135004	0.000263384	1.32579E-09	1.41646E-07	1.42971E-07	0.1429714	*574460*	*4145220*
5744704145220	574470	4145220	0.000127538	6.81637E-05	0.000167602	0.000171534	0.000894546	0.000321293	2.9401E-05	0.000167084	0.00032597	1.64083E-09	1.75304E-07	1.76945E-07	0.1769446	*574470*	*4145220*
5744804145220	574480	4145220	0.00015789	8.43854E-05	0.000207488	0.000212356	0.001107431	0.000397755	3.63979E-05	0.000206847	0.000403545	2.03132E-09	2.17023E-07	2.19054E-07	0.2190542	*574480*	*4145220*
5744904145220	574490	4145220	0.000194057	0.000103715	0.000255017	0.000261	0.001361109	0.000488868	4.47355E-05	0.000254229	0.000495984	2.49663E-09	2.66736E-07	2.69233E-07	0.2693226	*574490*	*4145220*
5745004145220	574500	4145220	0.000234153	0.000125145	0.000307707	0.000314926	0.001642335	0.000589876	5.39785E-05	0.000306756	0.000598462	3.01247E-09	3.21848E-07	3.2486E-07	0.3248602	*574500*	*4145220*
5745104145220	574510	4145220	0.000277566	0.000148347	0.000364758	0.000373316	0.001946836	0.000699243	6.39865E-05	0.000363631	0.000709421	3.571E-09	3.81521E-07	3.85092E-07	0.3850917	*574510*	*4145220*
5745204145220	574520	4145220	0.000321886	0.000172034	0.000423	0.000432924	0.002257692	0.000810893	7.42034E-05	0.000421693	0.000822697	4.1412E-09	4.42439E-07	4.4658E-07	0.4465803	*574520*	*4145220*
5745304145220	574530	4145220	0.000362869	0.000193938	0.000476856	0.000488044	0.00254514	0.000914135	8.36509E-05	0.000475383	0.000927442	4.66845E-09	4.9877E-07	5.03439E-07	0.5034387	*574530*	*4145220*
5744404145230	574440	4145230	7.25793E-05	3.87906E-05	9.53787E-05	9.76163E-05	0.000509068	0.000182841	1.67315E-05	9.5084E-05	0.000185503	9.33762E-10	9.97618E-08	1.00696E-07	0.1006955	*574440*	*4145230*
5744504145230	574450	4145230	8.79736E-05	4.70181E-05	0.000115609	0.000118321	0.000617042	0.000221622	2.02803E-05	0.000115252	0.000224848	1.13182E-09	1.20921E-07	1.22053E-07	0.1220533	*574450*	*4145230*
5744604145230	574460	4145230	0.000106991	5.71821E-05	0.0001406	0.000143899	0.000750429	0.000269531	2.46643E-05	0.000140166	0.000273454	1.37648E-09	1.47061E-07	1.48438E-07	0.1484379	*574460*	*4145230*
5744704145230	574470	4145230	0.000130084	6.95245E-05	0.000170948	0.000174958	0.000912404	0.000327707	2.99879E-05	0.000170419	0.000332477	1.67359E-09	1.78803E-07	1.80477E-07	0.180477	*574470*	*4145230*
5744804145230	574480	4145230	0.000157495	8.41746E-05	0.000206969	0.000211825	0.001104665	0.000396761	3.63069E-05	0.00020633	0.000402537	2.02624E-09	2.16481E-07	2.18507E-07	0.218507	*574480*	*4145230*
5744904145230	574490	4145230	0.000188093	0.000100528	0.000247179	0.000252978	0.001319275	0.000473843	4.33605E-05	0.000246415	0.00048074	2.41989E-09	2.58538E-07	2.60958E-07	0.2609578	*574490*	*4145230*
5745004145230	574500	4145230	0.000220453	0.000117823	0.000289704	0.000296501	0.001546245	0.000555363	5.08203E-05	0.000288809	0.000563447	2.83622E-09	3.03017E-07	3.05853E-07	0.3058533	*574500*	*4145230*
5745104145230	574510	4145230	0.000253681	0.000135582	0.000333369	0.000341191	0.001779304	0.00063907	5.84802E-05	0.00033234	0.000648373	3.26371E-09	3.48689E-07	3.51953E-07	0.3519532	*574510*	*4145230*
5745204145230	574520	4145230	0.000285718	0.000152704	0.000375471	0.00038428	0.002004012	0.000719779	6.58657E-05	0.000374311	0.000730256	3.67588E-09	3.92726E-07	3.96401E-07	0.3964014	*574520*	*4145230*
5744404145240	574440	4145240	7.60655E-05	4.06538E-05	9.99599E-05	0.000102305	0.000533519	0.000191624	1.75351E-05	9.96511E-05	0.000194413	9.78613E-10	1.04554E-07	1.05532E-07	0.1055322	*574440*	*4145240*
5744504145240	574450	4145240	9.09247E-05	4.85953E-05	0.000119487	0.00012229	0.000637741	0.000229057	2.09606E-05	0.000119118	0.000232391	1.16978E-09	1.24978E-07	1.26148E-07	0.1261476	*574450*	*4145240*
5744604145240	574460	4145240	0.000108796	5.81468E-05	0.000142972	0.000146326	0.000763089	0.000274078	2.50804E-05	0.00014253	0.000278067	1.3997E-09	1.49542E-07	1.50942E-07	0.1509419	*574460*	*4145240*
5744704145240	574470	4145240	0.000129605	6.92682E-05	0.000170317	0.000174313	0.00090904	0.000326499	2.98774E-05	0.000169791	0.000331252	1.66742E-09	1.78144E-07	1.79812E-07	0.1798117	*574470*	*4145240*
5744804145240	574480	4145240	0.000153081	8.18154E-05	0.000201169	0.000205888	0.001073704	0.000385641	3.52894E-05	0.000200547	0.000391255	1.96945E-09	2.10413E-07	2.12383E-07	0.2123828	*574480*	*4145240*
5744904145240	574490	4145240	0.000177939	9.51007E-05	0.000233835	0.000239321	0.001248053	0.000448262	4.10197E-05	0.000233112	0.000454787	2.28925E-09	2.4458E-07	2.4687E-07	0.2468697	*574490*	*4145240*
5745004145240	574500	4145240	0.000203264	0.000108636	0.000267115	0.000273382	0.001425681	0.00051206	4.68578E-05	0.00026629	0.000519514	2.61507E-09	2.7939E-07	2.82005E-07	0.2820052	*574500*	*4145240*
5745104145240	574510	4145240	0.000228117	0.000121919	0.000299775	0.000306808	0.001599999	0.00057467	5.25871E-05	0.000298849	0.000583035	2.93481E-09	3.13551E-07	3.16486E-07	0.316486	*574510*	*4145240*
5744504145250	574450	4145250	9.23746E-05	4.93703E-05	0.000121392	0.00012424	0.00064791	0.000232709	2.12948E-05	0.000121017	0.000236097	1.18844E-09	1.26971E-07	1.28159E-07	0.1281592	*574450*	*4145250*
5744604145250	574460	4145250	0.000108443	5.79583E-05	0.000142508	0.000145852	0.000760615	0.000273189	2.49991E-05	0.000142068	0.000277166	1.39517E-09	1.49057E-07	1.50453E-07	0.1504525	*574460*	*4145250*
5744704145250	574470	4145250	0.000126375	6.75423E-05	0.000166074	0.00016997	0.000886391	0.000318364	2.91329E-05	0.000165561	0.000322998	1.62587E-09	1.73706E-07	1.75332E-07	0.1753316	*574470*	*4145250*
5744804145250	574480	4145250	0.000145684	7.78616E-05	0.000191447	0.000195939	0.001021816	0.000367005	3.3584E-05	0.000190856	0.000372347	1.87428E-09	2.00245E-07	2.02119E-07	0.2021193	*574480*	*4145250*
5744604145260	574460	4145260	0.000106263	5.67932E-05	0.000139644	0.00014292	0.000745325	0.000267698	2.44966E-05	0.000139212	0.000271594	1.36712E-09	1.46061E-07	1.47428E-07	0.1474282	*574460*	*4145260*
5744704145260	574470	4145260	0.000121202	6.47774E-05	0.000159275	0.000163012	0.000850105	0.000305331	2.79404E-05	0.000158783	0.000309776	1.55931E-09	1.66595E-07	1.68154E-07	0.1681542	*574470*	*4145260*
5744804145260	574480	4145260	0.0001367	7.30602E-05	0.000179641	0.000183856	0.000958805	0.000344373	3.1513E-05	0.000179086	0.000349386	1.7587E-09	1.87897E-07	1.89655E-07	0.1896554	*574480*	*4145260*
5744704145270	574470	4145270	0.000114761	6.1335E-05	0.000150811	0.000154349	0.000804929	0.000289106	2.64556E-05	0.000150345	0.000293314	1.47645E-09	1.57742E-07	1.59218E-07	0.1592182	*574470*	*4145270*
5744904145130	574490	4145130	0.000110676	5.91516E-05	0.000145443	0.000148855	0.000776276	0.000278814	2.55138E-05	0.000144993	0.000282873	1.42389E-09	1.52126E-07	1.5355E-07	0.1535504	*574490*	*4145130*
5744804145140	574480	4145140	8.54001E-05	4.56427E-05	0.000112227	0.00011486	0.000598992	0.000215139	1.9687E-05	0.00011188	0.000218271	1.09871E-09	1.17384E-07	1.18483E-07	0.1184829	*574480*	*4145140*
5744904145140	574490	4145140	0.000111681	5.96886E-05	0.000146763	0.000150206	0.000783323	0.000281345	2.57454E-05	0.00014631	0.000285441	1.43682E-09	1.53508E-07	1.54944E-07	0.1549444	*574490*	*4145140*
5744904145150	574490	4145150	0.000118401	6.32801E-05	0.000155594	0.000159244	0.000830455	0.000298274	2.72945E-05	0.000155113	0.000302616	1.52327E-09	1.62744E-07	1.64267E-07	0.1642673	*574490*	*4145150*
5745004145150	574500	4145150	0.000160883	8.59851E-05	0.000211421	0.000216381	0.001128424	0.000405295	3.70878E-05	0.000210768	0.000411195	2.06982E-09	2.21137E-07	2.23207E-07	0.2232067	*574500*	*4145150*
5744604145160	574460	4145160	6.13792E-05	3.28046E-05	8.06603E-05	8.25526E-05	0.000430511	0.000154626	1.41496E-05	8.04111E-05	0.000156877	7.89669E-10	8.4367E-08	8.51567E-08	0.0851567	*574460*	*4145160*
5744904145160	574490	4145160	0.000130707	6.98571E-05	0.000171766	0.000175795	0.00091677	0.000329275	3.01314E-05	0.000171235	0.000334068	1.68159E-09	1.79659E-07	1.81341E-07	0.1813406	*574490*	*4145160*
5745004145160	574500	4145160	0.000179885	9.61409E-05	0.000236392	0.000241938	0.001261704	0.000453165	4.14683E-05	0.000235662	0.000459761	2.31429E-09	2.47256E-07	2.4957E-07	0.24957	*574500*	*4145160*
5745104145160	574510	4145160	0.000259652	0.000138773	0.000341216	0.000349221	0.001821183	0.000654112	5.98567E-05	0.000340162	0.000663634	3.34052E-09	3.56897E-07	3.60237E-07	0.360237	*574510*	*4145160*
5744604145170	574460	4145170	6.69718E-05	3.57936E-05	8.80096E-05	9.00744E-05	0.000469737	0.000168715	1.54388E-05	8.77377E-05	0.000171171	8.61619E-10	9.20541E-08	9.29157E-08	0.0929157	*574460*	*4145170*
5744704145170	574470	4145170	8.4615E-05	4.52231E-05	0.000111195	0.000113804	0.000593485	0.000213161	1.9506E-05	0.000110852	0.000216264	1.08861E-09	1.16305E-07	1.17394E-07	0.1173936	*574470*	*4145170*
5744804145170	574480	4145170	0.000110033	5.88078E-05	0.000144597	0.00014799	0.000771764	0.000277194	2.53655E-05	0.000144151	0.000281229	1.41562E-09	1.51242E-07	1.52658E-07	0.1526579	*574480*	*4145170*
5744904145170	574490	4145170	0.000147626	7.88997E-05	0.000193999	0.000198551	0.00103544	0.000371898	3.40317E-05	0.0001934	0.000377311	1.89927E-09	2.02915E-07	2.04814E-07	0.204814	*574490*	*4145170*
5745004145170	574500	4145170	0.000204629	0.000109365	0.000268909	0.000275218	0.001435256	0.000515499	4.71725E-05	0.000268078	0.000523003	2.63263E-09	2.81267E-07	2.83899E-07	0.2838992	*574500*	*4145170*
5745104145170	574510	4145170	0.000291378	0.000155729	0.000382908	0.000391892	0.00204371	0.000734037	6.71705E-05	0.000381726	0.000744722	3.7487E-09	4.00505E-07	4.04254E-07	0.4042537	*574510*	*4145170*
5745204145170	574520	4145170	0.000418172	0.000223495	0.000549532	0.000562425	0.002933036	0.001053455	9.63999E-05	0.000547835	0.00106879	5.37995E-09	5.74786E-07	5.80166E-07	0.5801659	*574520*	*4145170*
5744604145180	574460	4145180	7.4007E-05	3.95536E-05	9.72548E-05	9.95365E-05	0.000519081	0.000186438	1.70606E-05	9.69543E-05	0.000189152	9.5213E-10	1.01724E-07	1.02676E-07	0.1026762	*574460*	*4145180*
5744704145180	574470	4145180	9.4447E-05	5.04779E-05	0.000124116	0.000127027	0.000662446	0.00023793	2.17726E-05	0.000123732	0.000241393	1.2151E-09	1.29819E-07	1.31034E-07	0.1310344	*574470*	*4145180*
5744804145180	574480	4145180	0.000123524	6.60184E-05	0.000162327	0.000166135	0.000866392	0.000311181	2.84756E-05	0.000161825	0.000315711	1.58919E-09	1.69787E-07	1.71376E-07	0.1713757	*574480*	*4145180*
5744904145180	574490	4145180	0.000165732	8.85767E-05	0.000217793	0.000222903	0.001162436	0.000417511	3.82057E-05	0.000217121	0.000423588	2.13221E-09	2.27802E-07	2.29934E-07	0.2299343	*574490*	*4145180*
5745004145180	574500	4145180	0.000226887	0.000121261	0.000298159	0.000305154	0.001591373	0.000571572	5.23035E-05	0.000297238	0.000579892	2.91899E-09	3.11861E-07	3.1478E-07	0.3147797	*574500*	*4145180*
5745104145180	574510	4145180	0.000311835	0.000166663	0.000409792	0.000419406	0.002187195	0.000785573	7.18864E-05	0.000408526	0.000797008	4.01189E-09	4.28624E-07	4.32636E-07	0.4326358	*574510*	*4145180*
5745204145180	574520	4145180	0.000421513	0.000225281	0.000553922	0.000566918	0.002956468	0.001061871	9.717E-05	0.000552211	0.001077328	5.42293E-09	5.79378E-07	5.84801E-07	0.5848008	*574520*	*4145180*
5745304145180	574530	4145180	0.000549019	0.000293427	0.000721483	0.000738409	0.003850793	0.001383085	0.000126564	0.000719254	0.001403218	7.06336E-09	7.54638E-07	7.61702E-07	0.7617018	*574530*	*4145180*
5744504145190	574450	4145190	6.53475E-05	3.49254E-05	8.58751E-05	8.78898E-05	0.000458344	0.000164623	1.50644E-05	8.56098E-05	0.000167019	8.40722E-10	8.98215E-08	9.06622E-08	0.0906622	*574450*	*4145190*
5744604145190	574460	4145190	8.18934E-05	4.37685E-05	0.000107619	0.000110143	0.000574396	0.000206305	1.88786E-05	0.000107286	0.000209308	1.05359E-09	1.12564E-07	1.13618E-07	0.1136178	*574460*	*4145190*
5744704145190	574470	4145190	0.000104825	5.60247E-05	0.000137754	0.000140986	0.00073524	0.000264075	2.41651E-05	0.000137329	0.000267919	1.34862E-09	1.44085E-07	1.45433E-07	0.1454333	*574470*	*4145190*
5744804145190	574480	4145190	0.000136717	7.30696E-05	0.000179664	0.000183879	0.000958928	0.000344417	3.1517E-05	0.000179109	0.000349431	1.75892E-09	1.87921E-07	1.8968E-07	0.1896798	*574480*	*4145190*

5744904145190	574490	4145190	0.000181136	9.68094E-05	0.000238036	0.000243621	0.001270477	0.000456316	4.17567E-05	0.000237301	0.000462958	2.33039E-09	2.48975E-07	2.51305E-07	0.2513053	*574490*	*4145190*
5745004145190	574500	4145190	0.000240811	0.000128703	0.000316457	0.000323882	0.001689039	0.00060665	5.55135E-05	0.00031548	0.000615481	3.09814E-09	3.31E-07	3.34098E-07	0.3340984	*574500*	*4145190*
5745104145190	574510	4145190	0.000317487	0.000169683	0.000417219	0.000427007	0.002226837	0.00079981	7.31893E-05	0.00041593	0.000811453	4.0846E-09	4.36392E-07	4.40477E-07	0.4404769	*574510*	*4145190*
5745204145190	574520	4145190	0.000408508	0.00021833	0.000536833	0.000549427	0.002865254	0.00102911	9.41721E-05	0.000535174	0.00104409	5.25562E-09	5.61503E-07	5.66758E-07	0.5667584	*574520*	*4145190*
5744404145200	574440	4145200	5.82052E-05	3.11082E-05	7.64892E-05	7.82837E-05	0.000408248	0.00014663	1.34179E-05	7.62529E-05	0.000148764	7.48833E-10	8.00042E-08	8.07531E-08	0.0807531	*574440*	*4145200*
5744504145200	574450	4145200	7.1678E-05	3.83088E-05	9.41942E-05	9.64041E-05	0.000502746	0.000180571	1.65237E-05	9.39032E-05	0.000183199	9.22166E-10	9.85229E-08	9.9445E-08	0.099445	*574450*	*4145200*
5744604145200	574460	4145200	8.9917E-05	4.80568E-05	0.000118163	0.000120935	0.000630673	0.000226518	2.07283E-05	0.000117797	0.000229815	1.15682E-09	1.23593E-07	1.2475E-07	0.1247495	*574460*	*4145200*
5744704145200	574470	4145200	0.000114519	6.12055E-05	0.000150493	0.000154023	0.00080323	0.000288495	2.63997E-05	0.000150028	0.000292695	1.47333E-09	1.57409E-07	1.58882E-07	0.158882	*574470*	*4145200*
5744804145200	574480	4145200	0.000147519	7.88428E-05	0.00019386	0.000198408	0.001034694	0.00037163	3.40072E-05	0.000193261	0.000377039	1.8979E-09	2.02768E-07	2.04666E-07	0.2046664	*574480*	*4145200*
5744904145200	574490	4145200	0.000190791	0.00010197	0.000250725	0.000256607	0.0013382	0.00048064	4.39825E-05	0.00024995	0.000487636	2.45461E-09	2.62247E-07	2.64701E-07	0.2647012	*574490*	*4145200*
5745004145200	574500	4145200	0.000245569	0.000131246	0.000322709	0.00033028	0.001722407	0.000618635	5.66102E-05	0.000321712	0.00062764	3.15934E-09	3.37539E-07	3.40699E-07	0.3406987	*574500*	*4145200*
5745104145200	574510	4145200	0.000311505	0.000166486	0.000409358	0.000418962	0.002184881	0.000784741	7.18103E-05	0.000408094	0.000796164	4.00764E-09	4.2817E-07	4.32178E-07	0.4321778	*574510*	*4145200*
5744304145210	574430	4145210	5.23224E-05	2.79641E-05	6.87585E-05	7.03716E-05	0.000366987	0.00013181	1.20617E-05	6.85461E-05	0.000133729	6.73149E-10	7.19183E-08	7.25914E-08	0.0725914	*574430*	*4145210*
5744404145210	574440	4145210	6.32948E-05	3.38284E-05	8.31776E-05	8.5129E-05	0.000443947	0.000159452	1.45912E-05	8.29207E-05	0.000161773	8.14314E-10	8.7E-08	8.78144E-08	0.0878144	*574440*	*4145210*
5744504145210	574450	4145210	7.79745E-05	4.1674E-05	0.000102469	0.000104873	0.000546909	0.000196433	1.79752E-05	0.000102152	0.000199292	1.00317E-09	1.07178E-07	1.08181E-07	0.1081807	*574450*	*4145210*
5744604145210	574460	4145210	9.72215E-05	5.19608E-05	0.000127762	0.000130759	0.000681907	0.00024492	2.24122E-05	0.000127367	0.000248485	1.25079E-09	1.33633E-07	1.34884E-07	0.1348838	*574460*	*4145210*
5744704145210	574470	4145210	0.000122308	6.53685E-05	0.000160729	0.0001645	0.000857863	0.000308118	2.81953E-05	0.000160232	0.000312603	1.57354E-09	1.68115E-07	1.69689E-07	0.1696886	*574470*	*4145210*
5744804145210	574480	4145210	0.000154593	8.26236E-05	0.000203156	0.000207922	0.00108431	0.00038945	3.56379E-05	0.000202528	0.000395119	1.98891E-09	2.12492E-07	2.14481E-07	0.2144807	*574480*	*4145210*
5744904145210	574490	4145210	0.000194847	0.000104137	0.000256054	0.000262061	0.001366646	0.000490857	4.49175E-05	0.000255263	0.000498002	2.50678E-09	2.67821E-07	2.70328E-07	0.2703279	*574490*	*4145210*
5745004145210	574500	4145210	0.000242771	0.000129751	0.000319032	0.000326517	0.001702782	0.000611586	5.59652E-05	0.000318047	0.000620489	3.12335E-09	3.33694E-07	3.36817E-07	0.3368169	*574500*	*4145210*
5745104145210	574510	4145210	0.00029743	0.000158963	0.000390861	0.000400031	0.002086156	0.000749282	6.85655E-05	0.000389654	0.000760189	3.82655E-09	4.08823E-07	4.1265E-07	0.4126497	*574510*	*4145210*
5744304145220	574430	4145220	5.64058E-05	3.01465E-05	7.41246E-05	7.58636E-05	0.000395628	0.000142097	1.30031E-05	7.38956E-05	0.000144166	7.25684E-10	7.7531E-08	7.82567E-08	0.0782567	*574430*	*4145220*
5744404145220	574440	4145220	6.82295E-05	3.64657E-05	8.96624E-05	9.1766E-05	0.000478558	0.000171883	1.57287E-05	8.93854E-05	0.000174385	8.778E-10	9.37828E-08	9.46606E-08	0.0946606	*574440*	*4145220*
5744504145220	574450	4145220	8.35726E-05	4.4666E-05	0.000109825	0.000112402	0.000586173	0.000210535	1.92657E-05	0.000109486	0.0002136	1.07519E-09	1.14872E-07	1.15947E-07	0.1159474	*574450*	*4145220*
5744604145220	574460	4145220	0.000103051	5.50763E-05	0.000135422	0.000138599	0.000722794	0.000259605	2.3756E-05	0.000135004	0.000263384	1.32579E-09	1.41646E-07	1.42971E-07	0.1429714	*574460*	*4145220*
5744704145220	574470	4145220	0.000127538	6.81637E-05	0.000167602	0.000171534	0.000894546	0.000321293	2.9401E-05	0.000167084	0.00032597	1.64083E-09	1.75304E-07	1.76945E-07	0.1769446	*574470*	*4145220*
5744804145220	574480	4145220	0.00015789	8.43854E-05	0.000207488	0.000212356	0.001107431	0.000397755	3.63979E-05	0.000206847	0.000403545	2.03132E-09	2.17023E-07	2.19054E-07	0.2190542	*574480*	*4145220*
5744904145220	574490	4145220	0.000194057	0.000103715	0.000255017	0.000261	0.001361109	0.000488868	4.47355E-05	0.000254229	0.000495984	2.49663E-09	2.66736E-07	2.69233E-07	0.2692326	*574490*	*4145220*
5745004145220	574500	4145220	0.000234153	0.000125145	0.000307707	0.000314926	0.001642335	0.000589876	5.39785E-05	0.000306756	0.000598462	3.01247E-09	3.21848E-07	3.2486E-07	0.3248602	*574500*	*4145220*
5745104145220	574510	4145220	0.000277566	0.000148347	0.000364758	0.000373316	0.001946836	0.000699243	6.39865E-05	0.000363631	0.000709421	3.571E-09	3.81521E-07	3.85092E-07	0.3850917	*574510*	*4145220*
5745204145220	574520	4145220	0.000321886	0.000172034	0.000423	0.000432924	0.002257692	0.000810893	7.42034E-05	0.000421693	0.000822697	4.1412E-09	4.42439E-07	4.4658E-07	0.4465803	*574520*	*4145220*
5745304145220	574530	4145220	0.000362869	0.000193938	0.000476856	0.000488044	0.002545 14	0.000914135	8.36509E-05	0.000475383	0.000927442	4.66845E-09	4.9877E-07	5.03439E-07	0.5034387	*574530*	*4145220*
5744404145230	574440	4145230	7.25793E-05	3.87906E-05	9.53787E-05	9.76163E-05	0.000509068	0.000182841	1.67315E-05	9.5084E-05	0.000185503	9.33762E-10	9.97618E-08	1.00696E-07	0.1006955	*574440*	*4145230*
5744504145230	574450	4145230	8.79736E-05	4.70181E-05	0.000115609	0.000118321	0.000617042	0.000221622	2.02803E-05	0.000115252	0.000224848	1.13182E-09	1.20921E-07	1.22053E-07	0.1220533	*574450*	*4145230*
5744604145230	574460	4145230	0.000106991	5.71821E-05	0.0001406	0.000143899	0.000750429	0.000269531	2.46643E-05	0.000140166	0.000273454	1.37648E-09	1.47061E-07	1.48438E-07	0.1484379	*574460*	*4145230*
5744704145230	574470	4145230	0.000130084	6.95245E-05	0.000170948	0.000174958	0.000912404	0.000327707	2.99879E-05	0.000170419	0.000332477	1.67359E-09	1.78803E-07	1.80477E-07	0.180477	*574470*	*4145230*
5744804145230	574480	4145230	0.000157495	8.41746E-05	0.000206969	0.000211825	0.001104665	0.000396761	3.63069E-05	0.00020633	0.000402537	2.02624E-09	2.16481E-07	2.18507E-07	0.218507	*574480*	*4145230*
5744904145230	574490	4145230	0.000188093	0.000100528	0.000247179	0.000252978	0.001319275	0.000473843	4.33605E-05	0.000246415	0.00048074	2.41989E-09	2.58538E-07	2.60958E-07	0.2609578	*574490*	*4145230*
5745004145230	574500	4145230	0.000220453	0.000117823	0.000289704	0.000296501	0.001546245	0.000555363	5.08203E-05	0.000288809	0.000563447	2.83622E-09	3.03017E-07	3.05853E-07	0.3058533	*574500*	*4145230*
5745104145230	574510	4145230	0.000253681	0.000135582	0.000333369	0.000341191	0.001779304	0.00063907	5.84802E-05	0.00033234	0.000648373	3.26371E-09	3.48689E-07	3.51953E-07	0.3519532	*574510*	*4145230*
5745204145230	574520	4145230	0.000285718	0.000152704	0.000375471	0.00038428	0.002004012	0.000719779	6.58657E-05	0.000374311	0.000730256	3.67588E-09	3.92726E-07	3.96401E-07	0.3964014	*574520*	*4145230*
5744404145240	574440	4145240	7.60655E-05	4.06538E-05	9.99599E-05	0.000102305	0.000533519	0.000191624	1.75351E-05	9.96511E-05	0.000194413	9.78613E-10	1.04554E-07	1.05532E-07	0.1055322	*574440*	*4145240*
5744504145240	574450	4145240	9.09247E-05	4.85953E-05	0.000119487	0.00012229	0.000637741	0.000229057	2.09606E-05	0.000119118	0.000232391	1.16978E-09	1.24978E-07	1.26148E-07	0.1261476	*574450*	*4145240*
5744604145240	574460	4145240	0.000108796	5.81468E-05	0.000142972	0.000146326	0.000763089	0.000274078	2.50804E-05	0.00014253	0.000278067	1.3997E-09	1.49542E-07	1.50942E-07	0.1509419	*574460*	*4145240*
5744704145240	574470	4145240	0.000129605	6.92682E-05	0.000170317	0.000174313	0.00090904	0.000326499	2.98774E-05	0.000169791	0.000331252	1.66742E-09	1.78144E-07	1.79812E-07	0.1798117	*574470*	*4145240*
5744804145240	574480	4145240	0.000153081	8.18154E-05	0.000201169	0.000205888	0.001073704	0.000385641	3.52894E-05	0.000200547	0.000391255	1.96945E-09	2.10413E-07	2.12383E-07	0.2123828	*574480*	*4145240*
5744904145240	574490	4145240	0.000177939	9.51007E-05	0.000233835	0.000239321	0.001248053	0.000448262	4.10197E-05	0.000233112	0.000454787	2.28925E-09	2.4458E-07	2.4687E-07	0.2468697	*574490*	*4145240*
5745004145240	574500	4145240	0.000203264	0.000108636	0.000267115	0.000273382	0.001425681	0.00051206	4.68578E-05	0.00026629	0.000519514	2.61507E-09	2.7939E-07	2.82005E-07	0.2820052	*574500*	*4145240*
5745104145240	574510	4145240	0.000228117	0.000121919	0.000299775	0.000306808	0.001599999	0.00057467	5.25871E-05	0.000298849	0.000583035	2.93481E-09	3.13551E-07	3.16486E-07	0.316486	*574510*	*4145240*
5744504145250	574450	4145250	9.23746E-05	4.93703E-05	0.000121392	0.00012424	0.00064791	0.000232709	2.12948E-05	0.000121017	0.000236097	1.18844E-09	1.26971E-07	1.28159E-07	0.1281592	*574450*	*4145250*
5744604145250	574460	4145250	0.000108443	5.79583E-05	0.000142508	0.000145852	0.000760615	0.000273189	2.49991E-05	0.000142068	0.000277166	1.39517E-09	1.49057E-07	1.50453E-07	0.1504525	*574460*	*4145250*
5744704145250	574470	4145250	0.000126375	6.75423E-05	0.000166074	0.00016997	0.000886391	0.000318364	2.91329E-05	0.000165561	0.000322998	1.62587E-09	1.73706E-07	1.75332E-07	0.1753316	*574470*	*4145250*
5744804145250	574480	4145250	0.000145684	7.78616E-05	0.000191447	0.000195939	0.001021816	0.000367005	3.3584E-05	0.000190856	0.000372347	1.87428E-09	2.00245E-07	2.02119E-07	0.2021193	*574480*	*4145250*
5744604145260	574460	4145260	0.000106263	5.67932E-05	0.000139644	0.00014292	0.000745325	0.000267698	2.44966E-05	0.000139212	0.000271594	1.36712E-09	1.46061E-07	1.47428E-07	0.1474282	*574460*	*4145260*
5744704145260	574470	4145260	0.000121202	6.47774E-05	0.000159275	0.000163012	0.000850105	0.000305331	2.79404E-05	0.000158783	0.000309776	1.55931E-09	1.66595E-07	1.68154E-07	0.1681542	*574470*	*4145260*
5744804145260	574480	4145260	0.0001367	7.30602E-05	0.000179641	0.000183856	0.000958805	0.000344373	3.1513E-05	0.000179086	0.000349386	1.7587E-09	1.87897E-07	1.89655E-07	0.1896554	*574480*	*4145260*
5744704145270	574470	4145270	0.000114761	6.1335E-05	0.000150811	0.000154349	0.000804929	0.000289106	2.64556E-05	0.000150345	0.000293314	1.47645E-09	1.57742E-07	1.59218E-07	0.1592182	*574470*	*4145270*
5744904145130	574490	4145130	0.000110676	5.91516E-05	0.000145443	0.000148855	0.000776276	0.000278814	2.55138E-05	0.000144993	0.000282873	1.42389E-09	1.52126E-07	1.5355E-07	0.1535504	*574490*	*4145130*
5744804145140	574480	4145140	8.54001E-05	4.56427E-05	0.000112227	0.00011486	0.000598992	0.000215139	1.9687E-05	0.00011188	0.000218271	1.09871E-09	1.17384E-07	1.18483E-07	0.1184829	*574480*	*4145140*
5744904145140	574490	4145140	0.000111681	5.96886E-05	0.000146763	0.000150206	0.000783323	0.000281345	2.57454E-05	0.00014631	0.000285441	1.43682E-09	1.53508E-07	1.54944E-07	0.1549444	*574490*	*4145140*
5744904145150	574490	4145150	0.000118401	6.32801E-05	0.000155594	0.000159244	0.000830455	0.000298274	2.72945E-05	0.000155113	0.000302616	1.52327E-09	1.62744E-07	1.64267E-07	0.1642673	*574490*	*4145150*
5745004145150	574500	4145150	0.000160883	8.59851E-05	0.000211421	0.000216381	0.001128424	0.000405295	3.70878E-05	0.000210768	0.000411195	2.06982E-09	2.21137E-07	2.23207E-07	0.2232067	*574500*	*4145150*
5744604145160	574460	4145160	6.13792E-05	3.28046E-05	8.06603E-05	8.25526E-05	0.000430511	0.000154626	1.41496E-05	8.04111E-05	0.000156877	7.89669E-10	8.4367E-08	8.51567E-08	0.0851567	*574460*	*4145160*
5744904145160	574490	4145160	0.000130707	6.98571E-05	0.000171766	0.000175795	0.00091677	0.000329275	3.01314E-05	0.000171235	0.000334068	1.68159E-09	1.79659E-07	1.81341E-07	0.1813406	*574490*	*4145160*
5745004145160	574500	4145160	0.000179885	9.61409E-05	0.000236392	0.000241938	0.001261704	0.000453165	4.14683E-05	0.000235662	0.000459761	2.31429E-09	2.47256E-07	2.4957E-07	0.24957	*574500*	*4145160*
5745104145160	574510	4145160	0.000259652	0.000138773	0.000341216	0.000349221	0.001821183	0.000654112	5.98567E-05	0.000340162	0.000663634	3.34052E-09	3.56897E-07	3.60237E-07	0.360237	*574510*	*4145160*
5744604145170	574460	4145170	6.69718E-05	3.57936E-05	8.80096E-05	9.00744E-05	0.000469737	0.000168715	1.54388E-05	8.77377E-05	0.000171171	8.61619E-10	9.20541E-08	9.29157E-08	0.0929157	*574460*	*4145170*
5744704145170	574470	4145170	8.4615E-05	4.52231E-05	0.000111195	0.000113804	0.000593485	0.000213161	1.9506E-05	0.000110852	0.000216264	1.08861E-09	1.16305E-07	1.17394E-07	0.1173936	*574470*	*4145170*
5744804145170	574480	4145170	0.000110033	5.88078E-05	0.000144597	0.00014799	0.000771764	0.000277194	2.53655E-05	0.000144151	0.000281229	1.41562E-09	1.51242E-07	1.52658E-07	0.1526579	*574480*	*4145170*
5744904145170	574490	4145170	0.000147626	7.88997E-05	0.000193999	0.000198551	0.00103544	0.000371898	3.40317E-05	0.0001934	0.000377311	1.89927E-09	2.02915E-07	2.04814E-07	0.204814	*574490*	*4145170*
5745004145170	574500	4145170	0.000204629	0.000109365	0.000268909	0.000275218	0.001435256	0.000515499	4.71725E-05	0.000268078	0.000523003	2.63263E-09	2.81267E-07	2.83899E-07	0.2838992	*574500*	*4145170*

5745104145170	574510	4145170	0.000291378	0.000155729	0.000382908	0.000391892	0.00204371	0.000734037	6.71705E-05	0.000381726	0.000744722	3.7487E-09	4.00505E-07	4.04254E-07	0.4042537	*574510*	*4145170*
5745204145170	574520	4145170	0.000418172	0.000223495	0.000549532	0.000562425	0.002933036	0.001053455	9.63999E-05	0.000547835	0.00106879	5.37995E-09	5.74786E-07	5.80166E-07	0.5801659	*574520*	*4145170*
5744604145180	574460	4145180	7.4007E-05	3.95536E-05	9.72548E-05	9.95365E-05	0.000519081	0.000186438	1.70606E-05	9.69543E-05	0.000189152	9.5213E-10	1.01724E-07	1.02676E-07	0.1026762	*574460*	*4145180*
5744704145180	574470	4145180	9.4447E-05	5.04779E-05	0.000124116	0.000127027	0.000662446	0.00023793	2.17726E-05	0.000123732	0.000241393	1.2151E-09	1.29819E-07	1.31034E-07	0.1310344	*574470*	*4145180*
5744804145180	574480	4145180	0.000123524	6.60184E-05	0.000162327	0.000166135	0.000866392	0.000311181	2.84756E-05	0.000161825	0.000315711	1.58919E-09	1.69787E-07	1.71376E-07	0.1713757	*574480*	*4145180*
5744904145180	574490	4145180	0.000165732	8.85767E-05	0.000217793	0.000222903	0.001162436	0.000417511	3.82057E-05	0.000217121	0.000423588	2.13221E-09	2.27802E-07	2.29934E-07	0.2299343	*574490*	*4145180*
5745004145180	574500	4145180	0.000226887	0.000121261	0.000298159	0.000305154	0.001591373	0.000571572	5.23035E-05	0.000297238	0.000579892	2.91899E-09	3.11861E-07	3.1478E-07	0.3147797	*574500*	*4145180*
5745104145180	574510	4145180	0.000311835	0.000166663	0.000409792	0.000419406	0.002187195	0.000785573	7.18864E-05	0.000408526	0.000797008	4.01189E-09	4.28624E-07	4.32636E-07	0.4326358	*574510*	*4145180*
5745204145180	574520	4145180	0.000421513	0.000225281	0.000553922	0.000566918	0.002956468	0.001061871	9.717E-05	0.000552211	0.001077328	5.42293E-09	5.79378E-07	5.84801E-07	0.5848008	*574520*	*4145180*
5745304145180	574530	4145180	0.000549019	0.000293427	0.000721483	0.000738409	0.003850793	0.001383085	0.000126564	0.000719254	0.001403218	7.06336E-09	7.54638E-07	7.61702E-07	0.7617018	*574530*	*4145180*
5744504145190	574450	4145190	6.53475E-05	3.49254E-05	8.58751E-05	8.78898E-05	0.000458344	0.000164623	1.50644E-05	8.56098E-05	0.000167019	8.40722E-10	8.98215E-08	9.06622E-08	0.0906622	*574450*	*4145190*
5744604145190	574460	4145190	8.18934E-05	4.37685E-05	0.000107619	0.000110143	0.000574396	0.000206305	1.88786E-05	0.000107286	0.000209308	1.05359E-09	1.12564E-07	1.13618E-07	0.1136178	*574460*	*4145190*
5744704145190	574470	4145190	0.000104825	5.60247E-05	0.000137754	0.000140986	0.00073524	0.000264075	2.41651E-05	0.000137329	0.000267919	1.34862E-09	1.44085E-07	1.45433E-07	0.1454333	*574470*	*4145190*
5744804145190	574480	4145190	0.000136717	7.30696E-05	0.000179664	0.000183879	0.000958928	0.000344417	3.1517E-05	0.000179109	0.000349431	1.75892E-09	1.87921E-07	1.8968E-07	0.1896798	*574480*	*4145190*
5744904145190	574490	4145190	0.000181136	9.68094E-05	0.000238036	0.000243621	0.001270477	0.000456316	4.17567E-05	0.000237301	0.000462958	2.33039E-09	2.48975E-07	2.51305E-07	0.2513053	*574490*	*4145190*
5745004145190	574500	4145190	0.000240811	0.000128703	0.000316457	0.000323882	0.001689039	0.00060665	5.55135E-05	0.00031548	0.000615481	3.09814E-09	3.31E-07	3.34098E-07	0.3340984	*574500*	*4145190*
5745104145190	574510	4145190	0.000317487	0.000169683	0.000417219	0.000427007	0.002226837	0.00079981	7.31893E-05	0.00041593	0.000811453	4.0846E-09	4.36392E-07	4.40477E-07	0.4404769	*574510*	*4145190*
5745204145190	574520	4145190	0.000408508	0.00021833	0.000536833	0.000549427	0.002865254	0.00102911	9.41721E-05	0.000535174	0.00104409	5.25562E-09	5.61503E-07	5.66758E-07	0.5667584	*574520*	*4145190*
5744404145200	574440	4145200	5.82052E-05	3.11082E-05	7.64892E-05	7.82837E-05	0.000408248	0.00014663	1.34179E-05	7.62529E-05	0.000148764	7.48833E-10	8.00042E-08	8.07531E-08	0.0807531	*574440*	*4145200*
5744504145200	574450	4145200	7.1678E-05	3.83088E-05	9.41942E-05	9.64041E-05	0.000502746	0.000180571	1.65237E-05	9.39032E-05	0.000183199	9.22166E-10	9.85229E-08	9.9445E-08	0.099445	*574450*	*4145200*
5744604145200	574460	4145200	8.9917E-05	4.80568E-05	0.000118163	0.000120935	0.000630673	0.000226518	2.07283E-05	0.000117797	0.000229815	1.15682E-09	1.23593E-07	1.2475E-07	0.1247495	*574460*	*4145200*
5744704145200	574470	4145200	0.000114519	6.12055E-05	0.000150493	0.000154023	0.00080323	0.000288495	2.63997E-05	0.000150028	0.000292695	1.47333E-09	1.57409E-07	1.58882E-07	0.158882	*574470*	*4145200*
5744804145200	574480	4145200	0.000147519	7.88428E-05	0.00019386	0.000198408	0.001034694	0.00037163	3.40072E-05	0.000193261	0.000377039	1.8979E-09	2.02768E-07	2.04666E-07	0.2046664	*574480*	*4145200*
5744904145200	574490	4145200	0.000190791	0.00010197	0.000250725	0.000256607	0.0013382	0.00048064	4.39825E-05	0.00024995	0.000487636	2.45461E-09	2.62247E-07	2.64701E-07	0.2647012	*574490*	*4145200*
5745004145200	574500	4145200	0.000245569	0.000131246	0.000322709	0.00033028	0.001722407	0.000618635	5.66102E-05	0.000321712	0.00062764	3.15934E-09	3.37539E-07	3.40699E-07	0.3406987	*574500*	*4145200*
5745104145200	574510	4145200	0.000311505	0.000166486	0.000409358	0.000418962	0.002184881	0.000784741	7.18103E-05	0.000408094	0.000796164	4.00764E-09	4.2817E-07	4.32178E-07	0.4321778	*574510*	*4145200*
5744304145210	574430	4145210	5.23224E-05	2.79641E-05	6.87585E-05	7.03716E-05	0.000366987	0.00013181	1.20617E-05	6.85461E-05	0.000133729	6.73149E-10	7.19183E-08	7.25914E-08	0.0725914	*574430*	*4145210*
5744404145210	574440	4145210	6.32948E-05	3.38284E-05	8.31776E-05	8.5129E-05	0.000443947	0.000159452	1.45912E-05	8.29207E-05	0.000161773	8.14314E-10	8.7E-08	8.78144E-08	0.0878144	*574440*	*4145210*
5744504145210	574450	4145210	7.79745E-05	4.1674E-05	0.000102469	0.000104873	0.000546909	0.000196433	1.79752E-05	0.000102152	0.000199292	1.00317E-09	1.07178E-07	1.08181E-07	0.1081807	*574450*	*4145210*
5744604145210	574460	4145210	9.72215E-05	5.19608E-05	0.000127762	0.000130759	0.000681907	0.00024492	2.24122E-05	0.000127367	0.000248485	1.25079E-09	1.33633E-07	1.34884E-07	0.1348838	*574460*	*4145210*
5744704145210	574470	4145210	0.000122308	6.53685E-05	0.000160729	0.0001645	0.000857863	0.000308118	2.81953E-05	0.000160232	0.000312603	1.57354E-09	1.68115E-07	1.69689E-07	0.1696886	*574470*	*4145210*
5744804145210	574480	4145210	0.000154593	8.26236E-05	0.000203156	0.000207922	0.00108431	0.00038945	3.56379E-05	0.000202528	0.000395119	1.98891E-09	2.12492E-07	2.14481E-07	0.2144807	*574480*	*4145210*
5744904145210	574490	4145210	0.000194847	0.000104137	0.000256054	0.000262061	0.001366646	0.000490857	4.49175E-05	0.000255263	0.000498002	2.50678E-09	2.67821E-07	2.70328E-07	0.2703279	*574490*	*4145210*
5745004145210	574500	4145210	0.000242771	0.000129751	0.000319032	0.000326517	0.001702782	0.000611586	5.59652E-05	0.000318047	0.000620489	3.12335E-09	3.33694E-07	3.36817E-07	0.3368169	*574500*	*4145210*
5745104145210	574510	4145210	0.00029743	0.000158963	0.000390861	0.000400031	0.002086156	0.000749282	6.85655E-05	0.000389654	0.000760189	3.82655E-09	4.08823E-07	4.1265E-07	0.4126497	*574510*	*4145210*
5744304145220	574430	4145220	5.64058E-05	3.01465E-05	7.41246E-05	7.58636E-05	0.000395628	0.000142097	1.30031E-05	7.38956E-05	0.000144166	7.25684E-10	7.7531E-08	7.82567E-08	0.0782567	*574430*	*4145220*
5744404145220	574440	4145220	6.82295E-05	3.64657E-05	8.96624E-05	9.1766E-05	0.000478558	0.000171883	1.57287E-05	8.93854E-05	0.000174385	8.778E-10	9.37828E-08	9.46606E-08	0.0946606	*574440*	*4145220*
5744504145220	574450	4145220	8.35726E-05	4.4666E-05	0.000109825	0.000112402	0.000586173	0.000210535	1.92657E-05	0.000109486	0.0002136	1.07519E-09	1.14872E-07	1.15947E-07	0.1159474	*574450*	*4145220*
5744604145220	574460	4145220	0.000103051	5.50763E-05	0.000135422	0.000138599	0.000722794	0.000259605	2.3756E-05	0.000135004	0.000263384	1.32579E-09	1.41646E-07	1.42971E-07	0.1429714	*574460*	*4145220*
5744704145220	574470	4145220	0.000127538	6.81637E-05	0.000167602	0.000171534	0.000894546	0.000321293	2.9401E-05	0.000167084	0.00032597	1.64083E-09	1.75304E-07	1.76945E-07	0.1769446	*574470*	*4145220*
5744804145220	574480	4145220	0.00015789	8.43854E-05	0.000207488	0.000212356	0.001107431	0.000397755	3.63979E-05	0.000206847	0.000403545	2.03132E-09	2.17023E-07	2.19054E-07	0.2190542	*574480*	*4145220*
5744904145220	574490	4145220	0.000194057	0.000103715	0.000255017	0.000261	0.001361109	0.000488868	4.47355E-05	0.000254229	0.000495984	2.49663E-09	2.66736E-07	2.69233E-07	0.2693226	*574490*	*4145220*
5745004145220	574500	4145220	0.000234153	0.000125145	0.000307707	0.000314926	0.001642335	0.000589876	5.39785E-05	0.000306756	0.000598462	3.01247E-09	3.21848E-07	3.2486E-07	0.3248602	*574500*	*4145220*
5745104145220	574510	4145220	0.000277566	0.000148347	0.000364758	0.000373316	0.001946836	0.000699243	6.39865E-05	0.000363631	0.000709421	3.571E-09	3.81521E-07	3.85092E-07	0.3850917	*574510*	*4145220*
5745204145220	574520	4145220	0.000321886	0.000172034	0.000423	0.000432924	0.002257692	0.000810893	7.42034E-05	0.000421693	0.000822697	4.1412E-09	4.42439E-07	4.4658E-07	0.4465803	*574520*	*4145220*
5745304145220	574530	4145220	0.000362869	0.000193938	0.000476856	0.000488044	0.00254514	0.000914135	8.36509E-05	0.000475383	0.000927442	4.66845E-09	4.9877E-07	5.03439E-07	0.5034387	*574530*	*4145220*
5744404145230	574440	4145230	7.25793E-05	3.87906E-05	9.53787E-05	9.76163E-05	0.000509068	0.000182841	1.67315E-05	9.5084E-05	0.000185503	9.33762E-10	9.97618E-08	1.00696E-07	0.1006955	*574440*	*4145230*
5744504145230	574450	4145230	8.79736E-05	4.70181E-05	0.000115609	0.000118321	0.000617042	0.000221622	2.02803E-05	0.000115252	0.000224848	1.13182E-09	1.20921E-07	1.22053E-07	0.1220533	*574450*	*4145230*
5744604145230	574460	4145230	0.000106991	5.71821E-05	0.0001406	0.000143899	0.000750429	0.000269531	2.46643E-05	0.000140166	0.000273454	1.37648E-09	1.47061E-07	1.48438E-07	0.1484379	*574460*	*4145230*
5744704145230	574470	4145230	0.000130084	6.95245E-05	0.000170948	0.000174958	0.000912404	0.000327707	2.99879E-05	0.000170419	0.000332477	1.67359E-09	1.78803E-07	1.80477E-07	0.180477	*574470*	*4145230*
5744804145230	574480	4145230	0.000157495	8.41746E-05	0.000206969	0.000211825	0.001104665	0.000396761	3.63069E-05	0.00020633	0.000402537	2.02624E-09	2.16481E-07	2.18507E-07	0.218507	*574480*	*4145230*
5744904145230	574490	4145230	0.000188093	0.000100528	0.000247179	0.000252978	0.001319275	0.000473843	4.33605E-05	0.000246415	0.00048074	2.41989E-09	2.58538E-07	2.60958E-07	0.2609578	*574490*	*4145230*
5745004145230	574500	4145230	0.000220453	0.000117823	0.000289704	0.000296501	0.001546245	0.000555363	5.08203E-05	0.000288809	0.000563447	2.83622E-09	3.03017E-07	3.05853E-07	0.3058533	*574500*	*4145230*
5745104145230	574510	4145230	0.000253681	0.000135582	0.000333369	0.000341191	0.001779304	0.00063907	5.84802E-05	0.00033234	0.000648373	3.26371E-09	3.48689E-07	3.51953E-07	0.3519532	*574510*	*4145230*
5745204145230	574520	4145230	0.000285718	0.000152704	0.000375471	0.00038428	0.002004012	0.000719779	6.58657E-05	0.000374311	0.000730256	3.67588E-09	3.92726E-07	3.96401E-07	0.3964014	*574520*	*4145230*
5744404145240	574440	4145240	7.60655E-05	4.06538E-05	9.99599E-05	0.000102305	0.000533519	0.000191624	1.75351E-05	9.96511E-05	0.000194413	9.78613E-10	1.04554E-07	1.05532E-07	0.1055322	*574440*	*4145240*
5744504145240	574450	4145240	9.09247E-05	4.85953E-05	0.000119487	0.00012229	0.000637741	0.000229057	2.09606E-05	0.000119118	0.000232391	1.16978E-09	1.24978E-07	1.26148E-07	0.1261476	*574450*	*4145240*
5744604145240	574460	4145240	0.000108796	5.81468E-05	0.000142972	0.000146326	0.000763089	0.000274078	2.50804E-05	0.00014253	0.000278067	1.3997E-09	1.49542E-07	1.50942E-07	0.1509419	*574460*	*4145240*
5744704145240	574470	4145240	0.000129605	6.92682E-05	0.000170317	0.000174313	0.00090904	0.000326499	2.98774E-05	0.000169791	0.000331252	1.66742E-09	1.78144E-07	1.79812E-07	0.1798117	*574470*	*4145240*
5744804145240	574480	4145240	0.000153081	8.18154E-05	0.000201169	0.000205888	0.001073704	0.000385641	3.52894E-05	0.000200547	0.000391255	1.96945E-09	2.10413E-07	2.12383E-07	0.2123828	*574480*	*4145240*
5744904145240	574490	4145240	0.000177939	9.51007E-05	0.000233835	0.000239321	0.001248053	0.000448262	4.10197E-05	0.000233112	0.000454787	2.28925E-09	2.4458E-07	2.4687E-07	0.2468697	*574490*	*4145240*
5745004145240	574500	4145240	0.000203264	0.000108636	0.000267115	0.000273382	0.001425681	0.00051206	4.68578E-05	0.00026629	0.000519514	2.61507E-09	2.7939E-07	2.82005E-07	0.2820052	*574500*	*4145240*
5745104145240	574510	4145240	0.000228117	0.000121919	0.000299775	0.000306808	0.001599999	0.00057467	5.25871E-05	0.000298849	0.000583035	2.93481E-09	3.13551E-07	3.16486E-07	0.316486	*574510*	*4145240*
5744504145250	574450	4145250	9.23746E-05	4.93703E-05	0.000121392	0.00012424	0.00064791	0.000232709	2.12948E-05	0.000121017	0.000236097	1.18844E-09	1.26971E-07	1.28159E-07	0.1281592	*574450*	*4145250*
5744604145250	574460	4145250	0.000108443	5.79583E-05	0.000142508	0.000145852	0.000760615	0.000273189	2.49991E-05	0.000142068	0.000277166	1.39517E-09	1.49057E-07	1.50453E-07	0.1504525	*574460*	*4145250*
5744704145250	574470	4145250	0.000126375	6.75423E-05	0.000166074	0.00016997	0.000886391	0.000318364	2.91329E-05	0.000165561	0.000322998	1.62587E-09	1.73706E-07	1.75332E-07	0.1753316	*574470*	*4145250*
5744804145250	574480	4145250	0.000145684	7.78616E-05	0.000191447	0.000195939	0.001021816	0.000367005	3.3584E-05	0.000190856	0.000372347	1.87428E-09	2.00245E-07	2.02119E-07	0.2021193	*574480*	*4145250*
5744604145260	574460	4145260	0.000106263	5.67932E-05	0.000139644	0.00014292	0.000745325	0.000267698	2.44966E-05	0.000139212	0.000271594	1.36712E-09	1.46061E-07	1.47428E-07	0.1474282	*574460*	*4145260*
5744704145260	574470	4145260	0.000121202	6.47774E-05	0.000159275	0.000163012	0.000850105	0.000305331	2.79404E-05	0.000158783	0.000309776	1.55931E-09	1.66595E-07	1.68154E-07	0.1681542	*574470*	*4145260*
5744804145260	574480	4145260	0.0001367	7.30602E-05	0.000179641	0.000183856	0.000958805	0.000344373	3.1513E-05	0.000179086	0.000349386	1.7587E-09	1.87897E-07	1.89655E-07	0.1896554	*574480*	*4145260*
5744704145270	574470	4145270	0.000114761	6.1335E-05	0.000150811	0.000154349	0.000804929	0.000289106	2.64556E-05	0.000150345	0.000293314	1.47645E-09	1.57742E-07	1.59218E-07	0.1592182	*574470*	*4145270*

5744904145130	574490	4145130	0.000110676	5.91516E-05	0.000145443	0.000148855	0.000776276	0.000278814	2.55138E-05	0.000144993	0.000282873	1.42389E-09	1.52126E-07	1.5355E-07	0.1535504	*574490*	*4145130*
5744804145140	574480	4145140	8.54001E-05	4.56427E-05	0.000112227	0.00011486	0.000598992	0.000215139	1.9687E-05	0.00011188	0.000218271	1.09871E-09	1.17384E-07	1.18483E-07	0.1184829	*574480*	*4145140*
5744904145140	574490	4145140	0.000111681	5.96886E-05	0.000146763	0.000150206	0.000783323	0.000281345	2.57454E-05	0.00014631	0.000285441	1.43682E-09	1.53508E-07	1.54944E-07	0.1549444	*574490*	*4145140*
5744904145150	574490	4145150	0.000118401	6.32801E-05	0.000155594	0.000159244	0.000830455	0.000298274	2.72945E-05	0.000155113	0.000302616	1.52327E-09	1.62744E-07	1.64267E-07	0.1642673	*574490*	*4145150*
5745004145150	574500	4145150	0.000160883	8.59851E-05	0.000211421	0.000216381	0.001128424	0.000405295	3.70878E-05	0.000210768	0.000411195	2.06982E-09	2.21137E-07	2.23207E-07	0.2232067	*574500*	*4145150*
5744604145160	574460	4145160	6.13792E-05	3.28046E-05	8.06603E-05	8.25526E-05	0.000430511	0.000154626	1.41496E-05	8.04111E-05	0.000156877	7.89669E-10	8.4367E-08	8.51567E-08	0.0851567	*574460*	*4145160*
5744904145160	574490	4145160	0.000130707	6.98571E-05	0.000171766	0.000175795	0.00091677	0.000329275	3.01314E-05	0.000171235	0.000334068	1.68159E-09	1.79659E-07	1.81341E-07	0.1813406	*574490*	*4145160*
5745004145160	574500	4145160	0.000179885	9.61409E-05	0.000236392	0.000241938	0.001261704	0.000453165	4.14683E-05	0.000235662	0.000459761	2.31429E-09	2.47256E-07	2.4957E-07	0.24957	*574500*	*4145160*
5745104145160	574510	4145160	0.000259652	0.000138773	0.000341216	0.000349221	0.001821183	0.000654112	5.98567E-05	0.000340162	0.000663634	3.34052E-09	3.56897E-07	3.60237E-07	0.360237	*574510*	*4145160*
5744604145170	574460	4145170	6.69718E-05	3.57936E-05	8.80096E-05	9.00744E-05	0.000469737	0.000168715	1.54388E-05	8.77377E-05	0.000171171	8.61619E-10	9.20541E-08	9.29157E-08	0.0929157	*574460*	*4145170*
5744704145170	574470	4145170	8.4615E-05	4.52231E-05	0.000111195	0.000113804	0.000593485	0.000213161	1.9506E-05	0.000110852	0.000216264	1.08861E-09	1.16305E-07	1.17394E-07	0.1173936	*574470*	*4145170*
5744804145170	574480	4145170	0.000110033	5.88078E-05	0.000144597	0.00014799	0.000771764	0.000277194	2.53655E-05	0.000144151	0.000281229	1.41562E-09	1.51242E-07	1.52658E-07	0.1526579	*574480*	*4145170*
5744904145170	574490	4145170	0.000147626	7.88997E-05	0.000193999	0.000198551	0.00103544	0.000371898	3.40317E-05	0.0001934	0.000377311	1.89927E-09	2.02915E-07	2.04814E-07	0.204814	*574490*	*4145170*
5745004145170	574500	4145170	0.000204629	0.000109365	0.000268909	0.000275218	0.001435256	0.000515499	4.71725E-05	0.000268078	0.000523003	2.63263E-09	2.81267E-07	2.83899E-07	0.2838992	*574500*	*4145170*
5745104145170	574510	4145170	0.000291378	0.000155729	0.000382908	0.000391892	0.00204371	0.000734037	6.71705E-05	0.000381726	0.000744722	3.7487E-09	4.00505E-07	4.04254E-07	0.4042537	*574510*	*4145170*
5745204145170	574520	4145170	0.000418172	0.000223495	0.000549532	0.000562425	0.002933036	0.001053455	9.63999E-05	0.000547835	0.00106879	5.37995E-09	5.74786E-07	5.80166E-07	0.5801659	*574520*	*4145170*
5744604145180	574460	4145180	7.4007E-05	3.95536E-05	9.72548E-05	9.95365E-05	0.000519081	0.000186438	1.70606E-05	9.69543E-05	0.000189152	9.5213E-10	1.01724E-07	1.02676E-07	0.1026762	*574460*	*4145180*
5744704145180	574470	4145180	9.4447E-05	5.04779E-05	0.000124116	0.000127027	0.000662446	0.00023793	2.17726E-05	0.000123732	0.000241393	1.2151E-09	1.29819E-07	1.31034E-07	0.1310344	*574470*	*4145180*
5744804145180	574480	4145180	0.000123524	6.60184E-05	0.000162327	0.000166135	0.000866392	0.000311181	2.84756E-05	0.000161825	0.000315711	1.58919E-09	1.69787E-07	1.71376E-07	0.1713757	*574480*	*4145180*
5744904145180	574490	4145180	0.000165732	8.85767E-05	0.000217793	0.000222903	0.001162436	0.000417511	3.82057E-05	0.000217121	0.000423588	2.13221E-09	2.27802E-07	2.29934E-07	0.2299343	*574490*	*4145180*
5745004145180	574500	4145180	0.000226887	0.000121261	0.000298159	0.000305154	0.001591373	0.000571572	5.23035E-05	0.000297238	0.000579892	2.91899E-09	3.11861E-07	3.1478E-07	0.3147797	*574500*	*4145180*
5745104145180	574510	4145180	0.000311835	0.000166663	0.000409792	0.000419406	0.002187195	0.000785573	7.18864E-05	0.000408526	0.000797008	4.01189E-09	4.28624E-07	4.32636E-07	0.4326358	*574510*	*4145180*
5745204145180	574520	4145180	0.000421513	0.000225281	0.000553922	0.000566918	0.002956468	0.001061871	9.717E-05	0.000552211	0.001077328	5.42293E-09	5.79378E-07	5.84801E-07	0.5848008	*574520*	*4145180*
5745304145180	574530	4145180	0.000549019	0.000293427	0.000721483	0.000738409	0.003850793	0.001383085	0.000126564	0.000719254	0.001403218	7.06336E-09	7.54638E-07	7.61702E-07	0.7617018	*574530*	*4145180*
5744504145190	574450	4145190	6.53475E-05	3.49254E-05	8.58751E-05	8.78898E-05	0.000458344	0.000164623	1.50644E-05	8.56098E-05	0.000167019	8.40722E-10	8.98215E-08	9.06622E-08	0.0906622	*574450*	*4145190*
5744604145190	574460	4145190	8.18934E-05	4.37685E-05	0.000107619	0.000110143	0.000574396	0.000206305	1.88786E-05	0.000107286	0.000209308	1.05359E-09	1.12564E-07	1.13618E-07	0.1136178	*574460*	*4145190*
5744704145190	574470	4145190	0.000104825	5.60247E-05	0.000137754	0.000140986	0.00073524	0.000264075	2.41651E-05	0.000137329	0.000267919	1.34862E-09	1.44085E-07	1.45433E-07	0.1454333	*574470*	*4145190*
5744804145190	574480	4145190	0.000136717	7.30696E-05	0.000179664	0.000183879	0.000958928	0.000344417	3.1517E-05	0.000179109	0.000349431	1.75892E-09	1.87921E-07	1.8968E-07	0.1896798	*574480*	*4145190*
5744904145190	574490	4145190	0.000181136	9.68094E-05	0.000238036	0.000243621	0.001270477	0.000456316	4.17567E-05	0.000237301	0.000462958	2.33039E-09	2.48975E-07	2.51305E-07	0.2513053	*574490*	*4145190*
5745004145190	574500	4145190	0.000240811	0.000128703	0.000316457	0.000323882	0.001689039	0.00060665	5.55135E-05	0.00031548	0.000615481	3.09814E-09	3.31E-07	3.34098E-07	0.3340984	*574500*	*4145190*
5745104145190	574510	4145190	0.000317487	0.000169683	0.000417219	0.000427007	0.002226837	0.00079981	7.31893E-05	0.00041593	0.000811453	4.0846E-09	4.36392E-07	4.40477E-07	0.4404769	*574510*	*4145190*
5745204145190	574520	4145190	0.000408508	0.00021833	0.000536833	0.000549427	0.002865254	0.00102911	9.41721E-05	0.000535174	0.00104409	5.25562E-09	5.61503E-07	5.66758E-07	0.5667584	*574520*	*4145190*
5744404145200	574440	4145200	5.82052E-05	3.11082E-05	7.64892E-05	7.82837E-05	0.000408248	0.00014663	1.34179E-05	7.62529E-05	0.000148764	7.48833E-10	8.00042E-08	8.07531E-08	0.0807531	*574440*	*4145200*
5744504145200	574450	4145200	7.1678E-05	3.83088E-05	9.41942E-05	9.64041E-05	0.000502746	0.000180571	1.65237E-05	9.39032E-05	0.000183199	9.22166E-10	9.85229E-08	9.9445E-08	0.099445	*574450*	*4145200*
5744604145200	574460	4145200	8.9917E-05	4.80568E-05	0.000118163	0.000120935	0.000630673	0.000226518	2.07283E-05	0.000117797	0.000229815	1.15682E-09	1.23593E-07	1.2475E-07	0.1247495	*574460*	*4145200*
5744704145200	574470	4145200	0.000114519	6.12055E-05	0.000150493	0.000154023	0.00080323	0.000288495	2.63997E-05	0.000150028	0.000292695	1.47333E-09	1.57409E-07	1.58882E-07	0.158882	*574470*	*4145200*
5744804145200	574480	4145200	0.000147519	7.88428E-05	0.00019386	0.000198408	0.001034694	0.00037163	3.40072E-05	0.000193261	0.000377039	1.8979E-09	2.02768E-07	2.04666E-07	0.2046664	*574480*	*4145200*
5744904145200	574490	4145200	0.000190791	0.00010197	0.000250725	0.000256607	0.0013382	0.00048064	4.39825E-05	0.00024995	0.000487636	2.45461E-09	2.62247E-07	2.64701E-07	0.2647012	*574490*	*4145200*
5745004145200	574500	4145200	0.000245569	0.000131246	0.000322709	0.00033028	0.001722407	0.000618635	5.66102E-05	0.000321712	0.00062764	3.15934E-09	3.37539E-07	3.40699E-07	0.3406987	*574500*	*4145200*
5745104145200	574510	4145200	0.000311505	0.000166486	0.000409358	0.000418962	0.002184881	0.000784741	7.18103E-05	0.000408094	0.000796164	4.00764E-09	4.2817E-07	4.32178E-07	0.4321778	*574510*	*4145200*
5744304145210	574430	4145210	5.23224E-05	2.79641E-05	6.87585E-05	7.03716E-05	0.000366987	0.00013181	1.20617E-05	6.85461E-05	0.000133729	6.73149E-10	7.19183E-08	7.25914E-08	0.0725914	*574430*	*4145210*
5744404145210	574440	4145210	6.32948E-05	3.38284E-05	8.31776E-05	8.5129E-05	0.000443947	0.000159452	1.45912E-05	8.29207E-05	0.000161773	8.14314E-10	8.7E-08	8.78144E-08	0.0878144	*574440*	*4145210*
5744504145210	574450	4145210	7.79745E-05	4.1674E-05	0.000102469	0.000104873	0.000546909	0.000196433	1.79752E-05	0.000102152	0.000199292	1.00317E-09	1.07178E-07	1.08181E-07	0.1081807	*574450*	*4145210*
5744604145210	574460	4145210	9.72215E-05	5.19608E-05	0.000127762	0.000130759	0.000681907	0.00024492	2.24122E-05	0.000127367	0.000248485	1.25079E-09	1.33633E-07	1.34884E-07	0.1348838	*574460*	*4145210*
5744704145210	574470	4145210	0.000122308	6.53685E-05	0.000160729	0.0001645	0.000857863	0.000308118	2.81953E-05	0.000160232	0.000312603	1.57354E-09	1.68115E-07	1.69689E-07	0.1696886	*574470*	*4145210*
5744804145210	574480	4145210	0.000154593	8.26236E-05	0.000203156	0.000207922	0.00108431	0.00038945	3.56379E-05	0.000202528	0.000395119	1.98891E-09	2.12492E-07	2.14481E-07	0.2144807	*574480*	*4145210*
5744904145210	574490	4145210	0.000194847	0.000104137	0.000256054	0.000262061	0.001366646	0.000490857	4.49175E-05	0.000255263	0.000498002	2.50678E-09	2.67821E-07	2.70328E-07	0.2703279	*574490*	*4145210*
5745004145210	574500	4145210	0.000242771	0.000129751	0.000319032	0.000326517	0.001702782	0.000611586	5.59652E-05	0.000318047	0.000620489	3.12335E-09	3.33694E-07	3.36817E-07	0.3368169	*574500*	*4145210*
5745104145210	574510	4145210	0.00029743	0.000158963	0.000390861	0.000400031	0.002086156	0.000749282	6.85655E-05	0.000389654	0.000760189	3.82655E-09	4.08823E-07	4.1265E-07	0.4126497	*574510*	*4145210*
5744304145220	574430	4145220	5.64058E-05	3.01465E-05	7.41246E-05	7.58636E-05	0.000395628	0.000142097	1.30031E-05	7.38956E-05	0.000144166	7.25684E-10	7.7531E-08	7.82567E-08	0.0782567	*574430*	*4145220*
5744404145220	574440	4145220	6.82295E-05	3.64657E-05	8.96624E-05	9.1766E-05	0.000478558	0.000171883	1.57287E-05	8.93854E-05	0.000174385	8.778E-10	9.37828E-08	9.46606E-08	0.0946606	*574440*	*4145220*
5744504145220	574450	4145220	8.35726E-05	4.4666E-05	0.000109825	0.000112402	0.000586173	0.000210535	1.92657E-05	0.000109486	0.0002136	1.07519E-09	1.14872E-07	1.15947E-07	0.1159474	*574450*	*4145220*
5744604145220	574460	4145220	0.000103051	5.50763E-05	0.000135422	0.000138599	0.000722794	0.000259605	2.3756E-05	0.000135004	0.000263384	1.32579E-09	1.41646E-07	1.42971E-07	0.1429714	*574460*	*4145220*
5744704145220	574470	4145220	0.000127538	6.81637E-05	0.000167602	0.000171534	0.000894546	0.000321293	2.9401E-05	0.000167084	0.00032597	1.64083E-09	1.75304E-07	1.76945E-07	0.1769446	*574470*	*4145220*
5744804145220	574480	4145220	0.00015789	8.43854E-05	0.000207488	0.000212356	0.001107431	0.000397755	3.63979E-05	0.000206847	0.000403545	2.03132E-09	2.17023E-07	2.19054E-07	0.2190542	*574480*	*4145220*
5744904145220	574490	4145220	0.000194057	0.000103715	0.000255017	0.000261	0.001361109	0.000488868	4.47355E-05	0.000254229	0.000495984	2.49663E-09	2.66736E-07	2.69233E-07	0.2692326	*574490*	*4145220*
5745004145220	574500	4145220	0.000234153	0.000125145	0.000307707	0.000314926	0.001642335	0.000589876	5.39785E-05	0.000306756	0.000598462	3.01247E-09	3.21848E-07	3.2486E-07	0.3248602	*574500*	*4145220*
5745104145220	574510	4145220	0.000277566	0.000148347	0.000364758	0.000373316	0.001946836	0.000699243	6.39865E-05	0.000363631	0.000709421	3.571E-09	3.81521E-07	3.85092E-07	0.3850917	*574510*	*4145220*
5745204145220	574520	4145220	0.000321886	0.000172034	0.000423	0.000432924	0.002257692	0.000810893	7.42034E-05	0.000421693	0.000822697	4.1412E-09	4.42439E-07	4.4658E-07	0.4465803	*574520*	*4145220*
5745304145220	574530	4145220	0.000362869	0.000193938	0.000476856	0.000488044	0.00254514	0.000914135	8.36509E-05	0.000475383	0.000927442	4.66845E-09	4.9877E-07	5.03439E-07	0.5034387	*574530*	*4145220*
5744404145230	574440	4145230	7.25793E-05	3.87906E-05	9.53787E-05	9.76163E-05	0.000509068	0.000182841	1.67315E-05	9.5084E-05	0.000185503	9.33762E-10	9.97618E-08	1.00696E-07	0.1006955	*574440*	*4145230*
5744504145230	574450	4145230	8.79736E-05	4.70181E-05	0.000115609	0.000118321	0.000617042	0.000221622	2.02803E-05	0.000115252	0.000224848	1.13182E-09	1.20921E-07	1.22053E-07	0.1220533	*574450*	*4145230*
5744604145230	574460	4145230	0.000106991	5.71821E-05	0.0001406	0.000143899	0.000750429	0.000269531	2.46643E-05	0.000140166	0.000273454	1.37648E-09	1.47061E-07	1.48438E-07	0.1484379	*574460*	*4145230*
5744704145230	574470	4145230	0.000130084	6.95245E-05	0.000170948	0.000174958	0.000912404	0.000327707	2.99879E-05	0.000170419	0.000332477	1.67359E-09	1.78803E-07	1.80477E-07	0.180477	*574470*	*4145230*
5744804145230	574480	4145230	0.000157495	8.41746E-05	0.000206969	0.000211825	0.001104665	0.000396761	3.63069E-05	0.00020633	0.000402537	2.02624E-09	2.16481E-07	2.18507E-07	0.218507	*574480*	*4145230*
5744904145230	574490	4145230	0.000188093	0.000100528	0.000247179	0.000252978	0.001319275	0.000473843	4.33605E-05	0.000246415	0.00048074	2.41989E-09	2.58538E-07	2.60958E-07	0.2609578	*574490*	*4145230*
5745004145230	574500	4145230	0.000220453	0.000117823	0.000289704	0.000296501	0.001546245	0.000555363	5.08203E-05	0.000288809	0.000563447	2.83622E-09	3.03017E-07	3.05853E-07	0.3058533	*574500*	*4145230*
5745104145230	574510	4145230	0.000253681	0.000135582	0.000333369	0.000341191	0.001779304	0.00063907	5.84802E-05	0.00033234	0.000648373	3.26371E-09	3.48689E-07	3.51953E-07	0.3519532	*574510*	*4145230*
5745204145230	574520	4145230	0.000285718	0.000152704	0.000375471	0.00038428	0.002004012	0.000719779	6.58657E-05	0.000374311	0.000730256	3.67588E-09	3.92726E-07	3.96401E-07	0.3964014	*574520*	*4145230*
5744404145240	574440	4145240	7.60655E-05	4.06538E-05	9.99599E-05	0.000102305	0.000533519	0.000191624	1.75351E-05	9.96511E-05	0.000194413	9.78613E-10	1.04554E-07	1.05532E-07	0.1055322	*574440*	*4145240*
5744504145240	574450	4145240	9.09247E-05	4.85953E-05	0.000119487	0.00012229	0.000637741	0.000229057	2.09606E-05	0.000119118	0.000232391	1.16978E-09	1.24978E-07	1.26148E-07	0.1261476	*574450*	*4145240*

5744604145240	574460	4145240	0.000108796	5.81468E-05	0.000142972	0.000146326	0.000763089	0.000274078	2.50804E-05	0.00014253	0.000278067	1.3997E-09	1.49542E-07	1.50942E-07	0.1509419	*574460*	*4145240*
5744704145240	574470	4145240	0.000129605	6.92682E-05	0.000170317	0.000174313	0.00090904	0.000326499	2.98774E-05	0.000169791	0.000331252	1.66742E-09	1.78144E-07	1.79812E-07	0.1798117	*574470*	*4145240*
5744804145240	574480	4145240	0.000153081	8.18154E-05	0.000201169	0.000205888	0.001073704	0.000385641	3.52894E-05	0.000200547	0.000391255	1.96945E-09	2.10413E-07	2.12383E-07	0.2123828	*574480*	*4145240*
5744904145240	574490	4145240	0.000177939	9.51007E-05	0.000233835	0.000239321	0.001248053	0.000448262	4.10197E-05	0.000233112	0.000454787	2.28925E-09	2.4458E-07	2.4687E-07	0.2468697	*574490*	*4145240*
5745004145240	574500	4145240	0.000203264	0.000108636	0.000267115	0.000273382	0.001425681	0.00051206	4.68578E-05	0.00026629	0.000519514	2.61507E-09	2.7939E-07	2.82005E-07	0.2820052	*574500*	*4145240*
5745104145240	574510	4145240	0.000228117	0.000121919	0.000299775	0.000306808	0.001599999	0.00057467	5.25871E-05	0.000298849	0.000583035	2.93481E-09	3.13551E-07	3.16486E-07	0.316486	*574510*	*4145240*
5744504145250	574450	4145250	9.23746E-05	4.93703E-05	0.000121392	0.00012424	0.00064791	0.000232709	2.12948E-05	0.000121017	0.000236097	1.18844E-09	1.26971E-07	1.28159E-07	0.1281592	*574450*	*4145250*
5744604145250	574460	4145250	0.000108443	5.79583E-05	0.000142508	0.000145852	0.000760615	0.000273189	2.49991E-05	0.000142068	0.000277166	1.39517E-09	1.49057E-07	1.50453E-07	0.1504525	*574460*	*4145250*
5744704145250	574470	4145250	0.000126375	6.75423E-05	0.000166074	0.00016997	0.000886391	0.000318364	2.91329E-05	0.000165561	0.000322998	1.62587E-09	1.73706E-07	1.75332E-07	0.1753316	*574470*	*4145250*
5744804145250	574480	4145250	0.000145684	7.78616E-05	0.000191447	0.000195939	0.001021816	0.000367005	3.3584E-05	0.000190856	0.000372347	1.87428E-09	2.00245E-07	2.02119E-07	0.2021193	*574480*	*4145250*
5744604145260	574460	4145260	0.000106263	5.67932E-05	0.000139644	0.00014292	0.000745325	0.000267698	2.44966E-05	0.000139212	0.000271594	1.36712E-09	1.46061E-07	1.47428E-07	0.1474282	*574460*	*4145260*
5744704145260	574470	4145260	0.000121202	6.47774E-05	0.000159275	0.000163012	0.000850105	0.000305331	2.79404E-05	0.000158783	0.000309776	1.55931E-09	1.66595E-07	1.68154E-07	0.1681542	*574470*	*4145260*
5744804145260	574480	4145260	0.0001367	7.30602E-05	0.000179641	0.000183856	0.000958805	0.000344373	3.1513E-05	0.000179086	0.000349386	1.7587E-09	1.87897E-07	1.89655E-07	0.1896554	*574480*	*4145260*
5744704145270	574470	4145270	0.000114761	6.1335E-05	0.000150811	0.000154349	0.000804929	0.000289106	2.64556E-05	0.000150345	0.000293314	1.47645E-09	1.57742E-07	1.59218E-07	0.1592182	*574470*	*4145270*
5745704145030	574570	4145030	0.001005854	0.000537586	0.001321822	0.001352834	0.007055006	0.002533938	0.000231876	0.001317739	0.002570824	1.29407E-08	1.38257E-06	1.39551E-06	1.3955075	*574570*	*4145030*
5746304145080	574630	4145080	0.001226026	0.000655258	0.001611156	0.001648956	0.008599277	0.003088593	0.000282632	0.001606179	0.003133551	1.57733E-08	1.6852E-06	1.70097E-06	1.7009704	*574630*	*4145080*
5746104145090	574610	4145090	0.002110408	0.001127923	0.002773349	0.002838415	0.014802288	0.005316521	0.000486506	0.002764782	0.005393911	2.71512E-08	2.9008E-06	2.92795E-06	2.92795	*574610*	*4145090*
5746204145090	574620	4145090	0.001646575	0.000880024	0.002163813	0.002214578	0.011548989	0.004148038	0.00037958	0.002157128	0.004208418	2.11839E-08	2.26325E-06	2.28443E-06	2.2844349	*574620*	*4145090*
5746304145090	574630	4145090	0.001253678	0.000670037	0.001647495	0.001686147	0.00879323	0.003158255	0.000289006	0.001642406	0.003204227	1.61291E-08	1.72321E-06	1.73934E-06	1.739335	*574630*	*4145090*
5746404145090	574640	4145090	0.000940077	0.000502431	0.001235382	0.001264366	0.006593647	0.002368233	0.000216713	0.001231566	0.002402706	1.20945E-08	1.29215E-06	1.30425E-06	1.304249	*574640*	*4145090*
5746004145100	574600	4145100	0.002883963	0.001541355	0.003789901	0.003878816	0.020227959	0.007265253	0.000664831	0.003778193	0.007371009	3.71033E-08	3.96407E-06	4.00117E-06	4.0011688	*574600*	*4145100*
5746104145100	574610	4145100	0.002266339	0.001211261	0.002978263	0.003048136	0.015895978	0.005709341	0.000522452	0.002969062	0.005792448	2.91574E-08	3.11513E-06	3.14429E-06	3.1442861	*574610*	*4145100*
5746204145100	574620	4145100	0.001710972	0.000914442	0.002248439	0.00230119	0.012000668	0.004310266	0.000394425	0.002241493	0.004373008	2.20123E-08	2.35177E-06	2.37378E-06	2.3737787	*574620*	*4145100*
5746304145100	574630	4145100	0.001260409	0.000673635	0.001656341	0.0016952	0.008840441	0.003175211	0.000290558	0.001651224	0.003221431	1.62157E-08	1.73246E-06	1.74867E-06	1.7486736	*574630*	*4145100*
5746404145100	574640	4145100	0.00091627	0.000489707	0.001204097	0.001232346	0.006426666	0.002308258	0.000211225	0.001200377	0.002341858	1.17882E-08	1.25943E-06	1.27122E-06	1.2712195	*574640*	*4145100*
5746504145100	574650	4145100	0.000670412	0.000358307	0.000881008	0.000901678	0.004702234	0.001688896	0.000154548	0.000878287	0.00171348	8.62512E-09	9.21495E-07	9.3012E-07	0.9301201	*574650*	*4145100*
5745904145110	574590	4145110	0.003896186	0.002082345	0.005120093	0.005240216	0.027327638	0.009815237	0.000898175	0.005104276	0.009958112	5.0126E-08	5.35539E-06	5.40551E-06	5.4055129	*574590*	*4145110*
5746004145110	574600	4145110	0.003141835	0.001679176	0.004128778	0.004225643	0.022036659	0.007914882	0.000724277	0.004116023	0.008030095	4.0421E-08	4.31852E-06	4.35894E-06	4.3589368	*574600*	*4145110*
5746104145110	574610	4145110	0.002396565	0.001280861	0.003149396	0.003223284	0.016809374	0.006037404	0.000552472	0.003139667	0.006125287	3.08328E-08	3.29413E-06	3.32496E-06	3.3249594	*574610*	*4145110*
5746204145110	574620	4145110	0.001745119	0.000932692	0.002293313	0.002347116	0.012240174	0.004396289	0.000402297	0.002286228	0.004460284	2.24517E-08	2.3987E-06	2.42115E-06	2.4211539	*574620*	*4145110*
5746304145110	574630	4145110	0.001236246	0.000660721	0.001624587	0.001662702	0.008670963	0.00311434	0.000284988	0.001619569	0.003159674	1.59048E-08	1.69925E-06	1.71515E-06	1.7151502	*574630*	*4145110*
5746404145110	574640	4145110	0.000872074	0.000466086	0.001146018	0.001172905	0.006116681	0.002196921	0.000201037	0.001142478	0.002228901	1.12196E-08	1.19868E-06	1.2099E-06	1.2099033	*574640*	*4145110*
5746504145110	574650	4145110	0.000624589	0.000333816	0.000820791	0.000840047	0.004380833	0.001573459	0.000143985	0.000818255	0.001596363	8.03559E-09	8.5851E-07	8.66546E-07	0.8665458	*574650*	*4145110*
5746604145110	574660	4145110	0.000459374	0.000245516	0.000603677	0.000617839	0.003222022	0.00115725	0.000105898	0.000601812	0.001174096	5.91003E-09	6.31418E-07	6.37329E-07	0.6373285	*574660*	*4145110*
5746004145120	574600	4145120	0.003358748	0.001795107	0.004413829	0.004517382	0.023558073	0.008461327	0.000774281	0.004400194	0.008584493	4.32116E-08	4.61667E-06	4.65988E-06	4.6598784	*574600*	*4145120*
5746104145120	574610	4145120	0.002477667	0.001324207	0.003255975	0.003332363	0.01737822	0.006241716	0.000571169	0.003245916	0.006332573	3.18762E-08	3.4056E-06	3.43748E-06	3.4374793	*574610*	*4145120*
5746204145120	574620	4145120	0.001727995	0.00092354	0.00227081	0.002324085	0.012120066	0.00435315	0.000398349	0.002263794	0.004416517	2.22314E-08	2.37516E-06	2.3974E-06	2.397396	*574620*	*4145120*
5746304145120	574630	4145120	0.001175319	0.000628158	0.001544521	0.001580757	0.008243621	0.002960852	0.000270942	0.001539749	0.003003952	1.51209E-08	1.6155E-06	1.63062E-06	1.6306203	*574630*	*4145120*
5746404145120	574640	4145120	0.000804944	0.000430208	0.001057801	0.001082618	0.005645834	0.002027808	0.000185561	0.001054533	0.002057326	1.03559E-08	1.10641E-06	1.11677E-06	1.116768	*574640*	*4145120*
5746504145120	574650	4145120	0.000567388	0.000303245	0.000745622	0.000763115	0.00397963	0.001429359	0.000130798	0.000743318	0.001450166	7.29968E-09	7.79887E-07	7.87186E-07	0.7871862	*574650*	*4145120*
5746604145120	574660	4145120	0.000415389	0.000222008	0.000545875	0.000558682	0.002913517	0.001046445	9.57583E-05	0.000544189	0.001061677	5.34415E-09	5.70961E-07	5.76305E-07	0.5763049	*574660*	*4145120*
5746004145130	574600	4145130	0.003487023	0.001863665	0.0045824	0.004689908	0.024457793	0.008784478	0.000803852	0.004568244	0.008912348	4.4862E-08	4.79298E-06	4.83785E-06	4.8378463	*574600*	*4145130*
5746204145130	574620	4145130	0.0016398	0.000876403	0.00215491	0.002205466	0.01150147	0.00413097	0.000378018	0.002148253	0.004191102	2.10967E-08	2.25394E-06	2.27504E-06	2.2750354	*574620*	*4145130*
5746304145130	574630	4145130	0.001068009	0.000570805	0.001403502	0.00143643	0.007490959	0.002690519	0.000246205	0.001399167	0.002729684	1.37404E-08	1.468E-06	1.48174E-06	1.4817407	*574630*	*4145130*
5746404145130	574640	4145130	0.000715212	0.00038225	0.000939881	0.000961932	0.005016459	0.001801756	0.000164876	0.000936978	0.001827983	9.20149E-09	9.83074E-07	9.92275E-07	0.992275	*574640*	*4145130*
5746504145130	574650	4145130	0.00050227	0.000268442	0.000660048	0.000675534	0.003522896	0.001265315	0.000115787	0.000658009	0.001283733	6.46191E-09	6.90381E-07	6.96843E-07	0.6968425	*574650*	*4145130*
5746304145140	574630	4145140	0.000916691	0.000489932	0.00120465	0.001232913	0.006429619	0.002309319	0.000211322	0.001200929	0.002342934	1.17936E-08	1.26001E-06	1.2718E-06	1.2718036	*574630*	*4145140*
5746404145140	574640	4145140	0.000611308	0.000326718	0.000803338	0.000822185	0.004287682	0.001540002	0.000140923	0.000800856	0.001562419	7.86472E-09	8.40255E-07	8.4812E-07	0.8481201	*574640*	*4145140*
5745904145150	574590	4145150	0.00399949	0.002137556	0.005255848	0.005379155	0.028052206	0.010075479	0.00092199	0.005239611	0.010222142	5.1455E-08	5.49738E-06	5.54884E-06	5.5488352	*574590*	*4145150*
5746004145150	574600	4145150	0.003112203	0.001663339	0.004089838	0.00418579	0.021828824	0.007840234	0.000717446	0.004077203	0.00795436	4.00397E-08	4.27779E-06	4.31783E-06	4.3178262	*574600*	*4145150*
5746004145160	574600	4145160	0.002445178	0.001306843	0.003213281	0.003288668	0.017150348	0.006159871	0.000563679	0.003203354	0.006249537	3.14582E-08	3.36095E-06	3.39241E-06	3.3924053	*574600*	*4145160*
5746104145160	574610	4145160	0.001429421	0.000763964	0.001878444	0.001922514	0.010025881	0.003600984	0.00032952	0.001872641	0.003653402	1.83901E-08	1.96477E-06	1.98316E-06	1.9831581	*574610*	*4145160*
5746104145170	574610	4145170	0.000840533	0.000449229	0.001104569	0.001130484	0.005895454	0.002117464	0.000193765	0.001101157	0.002148286	1.08138E-08	1.15533E-06	1.16614E-06	1.1661436	*574610*	*4145170*
5745704145030	574570	4145030	0.001005854	0.000537586	0.001321822	0.001352834	0.007055006	0.002533938	0.000231876	0.001317739	0.002570824	1.29407E-08	1.38257E-06	1.39551E-06	1.3955075	*574570*	*4145030*
5746304145080	574630	4145080	0.001226026	0.000655258	0.001611156	0.001648956	0.008599277	0.003088593	0.000282632	0.001606179	0.003133551	1.57733E-08	1.6852E-06	1.70097E-06	1.7009704	*574630*	*4145080*
5746104145090	574610	4145090	0.002110408	0.001127923	0.002773349	0.002838415	0.014802288	0.005316521	0.000486506	0.002764782	0.005393911	2.71512E-08	2.9008E-06	2.92795E-06	2.92795	*574610*	*4145090*
5746204145090	574620	4145090	0.001646575	0.000880024	0.002163813	0.002214578	0.011548989	0.004148038	0.00037958	0.002157128	0.004208418	2.11839E-08	2.26325E-06	2.28443E-06	2.2844349	*574620*	*4145090*
5746304145090	574630	4145090	0.001253678	0.000670037	0.001647495	0.001686147	0.00879323	0.003158255	0.000289006	0.001642406	0.003204227	1.61291E-08	1.72321E-06	1.73934E-06	1.739335	*574630*	*4145090*
5746404145090	574640	4145090	0.000940077	0.000502431	0.001235382	0.001264366	0.006593647	0.002368233	0.000216713	0.001231566	0.002402706	1.20945E-08	1.29215E-06	1.30425E-06	1.304249	*574640*	*4145090*
5746004145100	574600	4145100	0.002883963	0.001541355	0.003789901	0.003878816	0.020227959	0.007265253	0.000664831	0.003778193	0.007371009	3.71033E-08	3.96407E-06	4.00117E-06	4.0011688	*574600*	*4145100*
5746104145100	574610	4145100	0.002266339	0.001211261	0.002978263	0.003048136	0.015895978	0.005709341	0.000522452	0.002969062	0.005792448	2.91574E-08	3.11513E-06	3.14429E-06	3.1442861	*574610*	*4145100*
5746204145100	574620	4145100	0.001710972	0.000914442	0.002248439	0.00230119	0.012000668	0.004310266	0.000394425	0.002241493	0.004373008	2.20123E-08	2.35177E-06	2.37378E-06	2.3737787	*574620*	*4145100*
5746304145100	574630	4145100	0.001260409	0.000673635	0.001656341	0.0016952	0.008840441	0.003175211	0.000290558	0.001651224	0.003221431	1.62157E-08	1.73246E-06	1.74867E-06	1.7486736	*574630*	*4145100*
5746404145100	574640	4145100	0.00091627	0.000489707	0.001204097	0.001232346	0.006426666	0.002308258	0.000211225	0.001200377	0.002341858	1.17882E-08	1.25943E-06	1.27122E-06	1.2712195	*574640*	*4145100*
5746504145100	574650	4145100	0.000670412	0.000358307	0.000881008	0.000901678	0.004702234	0.001688896	0.000154548	0.000878287	0.00171348	8.62512E-09	9.21495E-07	9.3012E-07	0.9301201	*574650*	*4145100*
5745904145110	574590	4145110	0.003896186	0.002082345	0.005120093	0.005240216	0.027327638	0.009815237	0.000898175	0.005104276	0.009958112	5.0126E-08	5.35539E-06	5.40551E-06	5.4055129	*574590*	*4145110*
5746004145110	574600	4145110	0.003141835	0.001679176	0.004128778	0.004225643	0.022036659	0.007914882	0.000724277	0.004116023	0.008030095	4.0421E-08	4.31852E-06	4.35894E-06	4.3589368	*574600*	*4145110*
5746104145110	574610	4145110	0.002396565	0.001280861	0.003149396	0.003223284	0.016809374	0.006037404	0.000552472	0.003139667	0.006125287	3.08328E-08	3.29413E-06	3.32496E-06	3.3249594	*574610*	*4145110*
5746204145110	574620	4145110	0.001745119	0.000932692	0.002293313	0.002347116	0.012240174	0.004396289	0.000402297	0.002286228	0.004460284	2.24517E-08	2.3987E-06	2.42115E-06	2.4211539	*574620*	*4145110*
5746304145110	574630	4145110	0.001236246	0.000660721	0.001624587	0.001662702	0.008670963	0.00311434	0.000284988	0.001619569	0.003159674	1.59048E-08	1.69925E-06	1.71515E-06	1.7151502	*574630*	*4145110*
5746404145110	574640	4145110	0.000872074	0.000466086	0.001146018	0.001172905	0.006116681	0.002196921	0.000201037	0.001142478	0.002228901	1.12196E-08	1.19868E-06	1.2099E-06	1.2099033	*574640*	*4145110*

5746504145110	574650	4145110	0.000624589	0.000333816	0.000820791	0.000840047	0.004380833	0.001573459	0.000143985	0.000818255	0.001596363	8.03559E-09	8.5851E-07	8.66546E-07	0.8665458	*574650*	*4145110*
5746604145110	574660	4145110	0.000459374	0.000245516	0.000603677	0.000617839	0.003222022	0.00115725	0.000105898	0.000601812	0.001174096	5.91003E-09	6.31418E-07	6.37329E-07	0.6373285	*574660*	*4145110*
5746004145120	574600	4145120	0.003358748	0.001795107	0.004413829	0.004517382	0.023558073	0.008461327	0.000774281	0.004400194	0.008584493	4.32116E-08	4.61667E-06	4.65988E-06	4.6598784	*574600*	*4145120*
5746104145120	574610	4145120	0.002477667	0.001324207	0.003255975	0.003332363	0.01737822	0.006241716	0.000571169	0.003245916	0.006332573	3.18762E-08	3.4056E-06	3.43748E-06	3.4374793	*574610*	*4145120*
5746204145120	574620	4145120	0.001727995	0.00092354	0.00227081	0.002324085	0.012120066	0.00435315	0.000398349	0.002263794	0.004416517	2.22314E-08	2.37516E-06	2.3974E-06	2.397396	*574620*	*4145120*
5746304145120	574630	4145120	0.001175319	0.000628158	0.001544521	0.001580757	0.008243621	0.002960852	0.000270942	0.001539749	0.003003952	1.51209E-08	1.6155E-06	1.63062E-06	1.6306203	*574630*	*4145120*
5746404145120	574640	4145120	0.000804944	0.000430208	0.001057801	0.001082618	0.005645834	0.002027808	0.000185561	0.001054533	0.002057326	1.03559E-08	1.10641E-06	1.11677E-06	1.116768	*574640*	*4145120*
5746504145120	574650	4145120	0.000567388	0.000303245	0.000745622	0.000763115	0.00397963	0.001429359	0.000130798	0.000743318	0.001450166	7.29968E-09	7.79887E-07	7.87186E-07	0.7871862	*574650*	*4145120*
5746604145120	574660	4145120	0.000415389	0.000222008	0.000545875	0.000558682	0.002913517	0.001046445	9.57583E-05	0.000544189	0.001061677	5.34415E-09	5.70961E-07	5.76305E-07	0.5763049	*574660*	*4145120*
5746004145130	574600	4145130	0.003487023	0.001863665	0.0045824	0.004689908	0.024457793	0.008784478	0.000803852	0.004568244	0.008912348	4.4862E-08	4.79298E-06	4.83785E-06	4.8378463	*574600*	*4145130*
5746204145130	574620	4145130	0.0016398	0.000876403	0.00215491	0.002205466	0.01150147	0.00413097	0.000378018	0.002148253	0.004191102	2.10967E-08	2.25394E-06	2.27504E-06	2.2750354	*574620*	*4145130*
5746304145130	574630	4145130	0.001068009	0.000570805	0.001403502	0.00143643	0.007490959	0.002690519	0.000246205	0.001399167	0.002729684	1.37404E-08	1.468E-06	1.48174E-06	1.4817407	*574630*	*4145130*
5746404145130	574640	4145130	0.000715212	0.00038225	0.000939881	0.000961932	0.005016459	0.001801756	0.000164876	0.000936978	0.001827983	9.20149E-09	9.83074E-07	9.92275E-07	0.992275	*574640*	*4145130*
5746504145130	574650	4145130	0.00050227	0.000268442	0.000660048	0.000675534	0.003522896	0.001265315	0.000115787	0.000658009	0.001283733	6.46191E-09	6.90381E-07	6.96843E-07	0.6968425	*574650*	*4145130*
5746304145140	574630	4145140	0.000916691	0.000489932	0.00120465	0.001232913	0.006429619	0.002309319	0.000211322	0.001200929	0.002342934	1.17936E-08	1.26001E-06	1.2718E-06	1.2718036	*574630*	*4145140*
5746404145140	574640	4145140	0.000611308	0.000326718	0.000803338	0.000822185	0.004287682	0.001540002	0.000140923	0.000800856	0.001562419	7.86472E-09	8.40255E-07	8.4812E-07	0.8481201	*574640*	*4145140*
5745904145150	574590	4145150	0.00399949	0.002137556	0.005255848	0.005379155	0.028052206	0.010075479	0.00092199	0.005239611	0.010222142	5.1455E-08	5.49738E-06	5.54884E-06	5.5488352	*574590*	*4145150*
5746004145150	574600	4145150	0.003112203	0.001663339	0.004089838	0.00418579	0.021828824	0.007840234	0.000717446	0.004077203	0.00795436	4.00397E-08	4.27779E-06	4.31783E-06	4.3178262	*574600*	*4145150*
5746004145160	574600	4145160	0.002445178	0.001306843	0.003213281	0.003288668	0.017150348	0.006159871	0.000563679	0.003203354	0.006249537	3.14582E-08	3.36095E-06	3.39241E-06	3.3924053	*574600*	*4145160*
5746104145160	574610	4145160	0.001429421	0.000763964	0.001878444	0.001922514	0.010025881	0.003600984	0.00032952	0.001872641	0.003653402	1.83901E-08	1.96477E-06	1.98316E-06	1.9831581	*574610*	*4145160*
5746104145170	574610	4145170	0.000840533	0.000449229	0.001104569	0.001130484	0.005895454	0.002117464	0.000193765	0.001101157	0.002148286	1.08138E-08	1.15533E-06	1.16614E-06	1.1661436	*574610*	*4145170*
5745704145030	574570	4145030	0.001005854	0.000537586	0.001321822	0.001352834	0.007055006	0.002533938	0.000231876	0.001317739	0.002570824	1.29407E-08	1.38257E-06	1.39551E-06	1.3955075	*574570*	*4145030*
5746304145080	574630	4145080	0.001226026	0.000655258	0.001611156	0.001648956	0.008599277	0.003088593	0.000282632	0.001606179	0.003133551	1.57733E-08	1.6852E-06	1.70097E-06	1.7009704	*574630*	*4145080*
5746104145090	574610	4145090	0.002110408	0.001127923	0.002773349	0.002838415	0.014802288	0.005316521	0.000486506	0.002764782	0.005393911	2.71512E-08	2.9008E-06	2.92795E-06	2.92795	*574610*	*4145090*
5746204145090	574620	4145090	0.001646575	0.000880024	0.002163813	0.002214578	0.011548989	0.004148038	0.00037958	0.002157128	0.004208418	2.11839E-08	2.26325E-06	2.28443E-06	2.2844349	*574620*	*4145090*
5746304145090	574630	4145090	0.001253678	0.000670037	0.001647495	0.001686147	0.00879323	0.003158255	0.000289006	0.001642406	0.003204227	1.61291E-08	1.72321E-06	1.73934E-06	1.739335	*574630*	*4145090*
5746404145090	574640	4145090	0.000940077	0.000502431	0.001235382	0.001264366	0.006593647	0.002368233	0.000216713	0.001231566	0.002402706	1.20945E-08	1.29215E-06	1.30425E-06	1.304249	*574640*	*4145090*
5746004145100	574600	4145100	0.002883963	0.001541355	0.003789901	0.003878816	0.020227959	0.007265253	0.000664831	0.003778193	0.007371009	3.71033E-08	3.96407E-06	4.00117E-06	4.0011688	*574600*	*4145100*
5746104145100	574610	4145100	0.002266339	0.001211261	0.002978263	0.003048136	0.015895978	0.005709341	0.000522452	0.002969062	0.005792448	2.91574E-08	3.11513E-06	3.14429E-06	3.1442861	*574610*	*4145100*
5746204145100	574620	4145100	0.001710972	0.000914442	0.002248439	0.00230119	0.012000668	0.004310266	0.000394425	0.002241493	0.004373008	2.20123E-08	2.35177E-06	2.37378E-06	2.3737787	*574620*	*4145100*
5746304145100	574630	4145100	0.001260409	0.000673635	0.001656341	0.0016952	0.008840441	0.003175211	0.000290558	0.001651224	0.003221431	1.62157E-08	1.73246E-06	1.74867E-06	1.7486736	*574630*	*4145100*
5746404145100	574640	4145100	0.00091627	0.000489707	0.001204097	0.001232346	0.006426666	0.002308258	0.000211225	0.001200377	0.002341858	1.17882E-08	1.25943E-06	1.27122E-06	1.2712195	*574640*	*4145100*
5746504145100	574650	4145100	0.000670412	0.000358307	0.000881008	0.000901678	0.004702234	0.001688896	0.000154548	0.000878287	0.00171348	8.62512E-09	9.21495E-07	9.3012E-07	0.9301201	*574650*	*4145100*
5745904145110	574590	4145110	0.003896186	0.002082345	0.005120093	0.005240216	0.027327638	0.009815237	0.000898175	0.005104276	0.009958112	5.0126E-08	5.35539E-06	5.40551E-06	5.4055129	*574590*	*4145110*
5746004145110	574600	4145110	0.003141835	0.001679176	0.004128778	0.004225643	0.022036659	0.007914882	0.000724277	0.004116023	0.008030095	4.0421E-08	4.31852E-06	4.35894E-06	4.3589368	*574600*	*4145110*
5746104145110	574610	4145110	0.002396565	0.001280861	0.003149396	0.003223284	0.016809374	0.006037404	0.000552472	0.003139667	0.006125287	3.08328E-08	3.29413E-06	3.32496E-06	3.3249594	*574610*	*4145110*
5746204145110	574620	4145110	0.001745119	0.000932692	0.002293313	0.002347116	0.012240174	0.004396289	0.000402297	0.002286228	0.004460284	2.24517E-08	2.3987E-06	2.42115E-06	2.4211539	*574620*	*4145110*
5746304145110	574630	4145110	0.001236246	0.000660721	0.001624587	0.001662702	0.008670963	0.00311434	0.000284988	0.001619569	0.003159674	1.59048E-08	1.69925E-06	1.71515E-06	1.7151502	*574630*	*4145110*
5746404145110	574640	4145110	0.000872074	0.000466086	0.001146018	0.001172905	0.006116681	0.002196921	0.000201037	0.001142478	0.002228901	1.12196E-08	1.19868E-06	1.2099E-06	1.2099033	*574640*	*4145110*
5746504145110	574650	4145110	0.000624589	0.000333816	0.000820791	0.000840047	0.004380833	0.001573459	0.000143985	0.000818255	0.001596363	8.03559E-09	8.5851E-07	8.66546E-07	0.8665458	*574650*	*4145110*
5746604145110	574660	4145110	0.000459374	0.000245516	0.000603677	0.000617839	0.003222022	0.00115725	0.000105898	0.000601812	0.001174096	5.91003E-09	6.31418E-07	6.37329E-07	0.6373285	*574660*	*4145110*
5746004145120	574600	4145120	0.003358748	0.001795107	0.004413829	0.004517382	0.023558073	0.008461327	0.000774281	0.004400194	0.008584493	4.32116E-08	4.61667E-06	4.65988E-06	4.6598784	*574600*	*4145120*
5746104145120	574610	4145120	0.002477667	0.001324207	0.003255975	0.003332363	0.01737822	0.006241716	0.000571169	0.003245916	0.006332573	3.18762E-08	3.4056E-06	3.43748E-06	3.4374793	*574610*	*4145120*
5746204145120	574620	4145120	0.001727995	0.00092354	0.00227081	0.002324085	0.012120066	0.00435315	0.000398349	0.002263794	0.004416517	2.22314E-08	2.37516E-06	2.3974E-06	2.397396	*574620*	*4145120*
5746304145120	574630	4145120	0.001175319	0.000628158	0.001544521	0.001580757	0.008243621	0.002960852	0.000270942	0.001539749	0.003003952	1.51209E-08	1.6155E-06	1.63062E-06	1.6306203	*574630*	*4145120*
5746404145120	574640	4145120	0.000804944	0.000430208	0.001057801	0.001082618	0.005645834	0.002027808	0.000185561	0.001054533	0.002057326	1.03559E-08	1.10641E-06	1.11677E-06	1.116768	*574640*	*4145120*
5746504145120	574650	4145120	0.000567388	0.000303245	0.000745622	0.000763115	0.00397963	0.001429359	0.000130798	0.000743318	0.001450166	7.29968E-09	7.79887E-07	7.87186E-07	0.7871862	*574650*	*4145120*
5746604145120	574660	4145120	0.000415389	0.000222008	0.000545875	0.000558682	0.002913517	0.001046445	9.57583E-05	0.000544189	0.001061677	5.34415E-09	5.70961E-07	5.76305E-07	0.5763049	*574660*	*4145120*
5746004145130	574600	4145130	0.003487023	0.001863665	0.0045824	0.004689908	0.024457793	0.008784478	0.000803852	0.004568244	0.008912348	4.4862E-08	4.79298E-06	4.83785E-06	4.8378463	*574600*	*4145130*
5746204145130	574620	4145130	0.0016398	0.000876403	0.00215491	0.002205466	0.01150147	0.00413097	0.000378018	0.002148253	0.004191102	2.10967E-08	2.25394E-06	2.27504E-06	2.2750354	*574620*	*4145130*
5746304145130	574630	4145130	0.001068009	0.000570805	0.001403502	0.00143643	0.007490959	0.002690519	0.000246205	0.001399167	0.002729684	1.37404E-08	1.468E-06	1.48174E-06	1.4817407	*574630*	*4145130*
5746404145130	574640	4145130	0.000715212	0.00038225	0.000939881	0.000961932	0.005016459	0.001801756	0.000164876	0.000936978	0.001827983	9.20149E-09	9.83074E-07	9.92275E-07	0.992275	*574640*	*4145130*
5746504145130	574650	4145130	0.00050227	0.000268442	0.000660048	0.000675534	0.003522896	0.001265315	0.000115787	0.000658009	0.001283733	6.46191E-09	6.90381E-07	6.96843E-07	0.6968425	*574650*	*4145130*
5746304145140	574630	4145140	0.000916691	0.000489932	0.00120465	0.001232913	0.006429619	0.002309319	0.000211322	0.001200929	0.002342934	1.17936E-08	1.26001E-06	1.2718E-06	1.2718036	*574630*	*4145140*
5746404145140	574640	4145140	0.000611308	0.000326718	0.000803338	0.000822185	0.004287682	0.001540002	0.000140923	0.000800856	0.001562419	7.86472E-09	8.40255E-07	8.4812E-07	0.8481201	*574640*	*4145140*
5745904145150	574590	4145150	0.00399949	0.002137556	0.005255848	0.005379155	0.028052206	0.010075479	0.00092199	0.005239611	0.010222142	5.1455E-08	5.49738E-06	5.54884E-06	5.5488352	*574590*	*4145150*
5746004145150	574600	4145150	0.003112203	0.001663339	0.004089838	0.00418579	0.021828824	0.007840234	0.000717446	0.004077203	0.00795436	4.00397E-08	4.27779E-06	4.31783E-06	4.3178262	*574600*	*4145150*
5746004145160	574600	4145160	0.002445178	0.001306843	0.003213281	0.003288668	0.017150348	0.006159871	0.000563679	0.003203354	0.006249537	3.14582E-08	3.36095E-06	3.39241E-06	3.3924053	*574600*	*4145160*
5746104145160	574610	4145160	0.001429421	0.000763964	0.001878444	0.001922514	0.010025881	0.003600984	0.00032952	0.001872641	0.003653402	1.83901E-08	1.96477E-06	1.98316E-06	1.9831581	*574610*	*4145160*
5746104145170	574610	4145170	0.000840533	0.000449229	0.001104569	0.001130484	0.005895454	0.002117464	0.000193765	0.001101157	0.002148286	1.08138E-08	1.15533E-06	1.16614E-06	1.1661436	*574610*	*4145170*
5745704145030	574570	4145030	0.001005854	0.000537586	0.001321822	0.001352834	0.007055006	0.002533938	0.000231876	0.001317739	0.002570824	1.29407E-08	1.38257E-06	1.39551E-06	1.3955075	*574570*	*4145030*
5746304145080	574630	4145080	0.001226026	0.000655258	0.001611156	0.001648956	0.008599277	0.003088593	0.000282632	0.001606179	0.003133551	1.57733E-08	1.6852E-06	1.70097E-06	1.7009704	*574630*	*4145080*
5746104145090	574610	4145090	0.002110408	0.001127923	0.002773349	0.002838415	0.014802288	0.005316521	0.000486506	0.002764782	0.005393911	2.71512E-08	2.9008E-06	2.92795E-06	2.92795	*574610*	*4145090*
5746204145090	574620	4145090	0.001646575	0.000880024	0.002163813	0.002214578	0.011548989	0.004148038	0.00037958	0.002157128	0.004208418	2.11839E-08	2.26325E-06	2.28443E-06	2.2844349	*574620*	*4145090*
5746304145090	574630	4145090	0.001253678	0.000670037	0.001647495	0.001686147	0.00879323	0.003158255	0.000289006	0.001642406	0.003204227	1.61291E-08	1.72321E-06	1.73934E-06	1.739335	*574630*	*4145090*
5746404145090	574640	4145090	0.000940077	0.000502431	0.001235382	0.001264366	0.006593647	0.002368233	0.000216713	0.001231566	0.002402706	1.20945E-08	1.29215E-06	1.30425E-06	1.304249	*574640*	*4145090*
5746004145100	574600	4145100	0.002883963	0.001541355	0.003789901	0.003878816	0.020227959	0.007265253	0.000664831	0.003778193	0.007371009	3.71033E-08	3.96407E-06	4.00117E-06	4.0011688	*574600*	*4145100*
5746104145100	574610	4145100	0.002266339	0.001211261	0.002978263	0.003048136	0.015895978	0.005709341	0.000522452	0.002969062	0.005792448	2.91574E-08	3.11513E-06	3.14429E-06	3.1442861	*574610*	*4145100*
5746204145100	574620	4145100	0.001710972	0.000914442	0.002248439	0.00230119	0.012000668	0.004310266	0.000394425	0.002241493	0.004373008	2.20123E-08	2.35177E-06	2.37378E-06	2.3737787	*574620*	*4145100*
5746304145100	574630	4145100	0.001260409	0.000673635	0.001656341	0.0016952	0.008840441	0.003175211	0.000290558	0.001651224	0.003221431	1.62157E-08	1.73246E-06	1.74867E-06	1.7486736	*574630*	*4145100*
5746404145100	574640	4145100	0.00091627	0.000489707	0.001204097	0.001232346	0.006426666	0.002308258	0.000211225	0.001200377	0.002341858	1.17882E-08	1.25943E-06	1.27122E-06	1.2712195	*574640*	*4145100*

5746504145100	574650	4145100	0.000670412	0.000358307	0.000881008	0.000901678	0.004702234	0.001688896	0.000154548	0.000878287	0.00171348	8.62512E-09	9.21495E-07	9.3012E-07	0.9301201	*574650*	*4145100*
5745904145110	574590	4145110	0.003896186	0.002082345	0.005120093	0.005240216	0.027327638	0.009815237	0.000898175	0.005104276	0.009958112	5.0126E-08	5.35539E-06	5.40551E-06	5.4055129	*574590*	*4145110*
5746004145110	574600	4145110	0.003141835	0.001679176	0.004128778	0.004225643	0.022036659	0.007914882	0.000724277	0.004116023	0.008030095	4.0421E-08	4.31852E-06	4.35894E-06	4.3589368	*574600*	*4145110*
5746104145110	574610	4145110	0.002396565	0.001280861	0.003149396	0.003223284	0.016809374	0.006037404	0.000552472	0.003139667	0.006125287	3.08328E-08	3.29413E-06	3.32496E-06	3.3249594	*574610*	*4145110*
5746204145110	574620	4145110	0.001745119	0.000932692	0.002293313	0.002347116	0.012240174	0.004396289	0.000402297	0.002286228	0.004460284	2.24517E-08	2.3987E-06	2.42115E-06	2.4211539	*574620*	*4145110*
5746304145110	574630	4145110	0.001236246	0.000660721	0.001624587	0.001662702	0.008670963	0.00311434	0.000284988	0.001619569	0.003159674	1.59048E-08	1.69925E-06	1.71515E-06	1.7151502	*574630*	*4145110*
5746404145110	574640	4145110	0.000872074	0.000466086	0.001146018	0.001172905	0.006116681	0.002196921	0.000201037	0.001142478	0.002228901	1.12196E-08	1.19868E-06	1.2099E-06	1.2099033	*574640*	*4145110*
5746504145110	574650	4145110	0.000624589	0.000333816	0.000820791	0.000840047	0.004380833	0.001573459	0.000143985	0.000818255	0.001596363	8.03559E-09	8.5851E-07	8.66546E-07	0.8665458	*574650*	*4145110*
5746604145110	574660	4145110	0.000459374	0.000245516	0.000603677	0.000617839	0.003222022	0.00115725	0.000105898	0.000601812	0.001174096	5.91003E-09	6.31418E-07	6.37329E-07	0.6373285	*574660*	*4145110*
5746004145120	574600	4145120	0.003358748	0.001795107	0.004413829	0.004517382	0.023558073	0.008461327	0.000774281	0.004400194	0.008584493	4.32116E-08	4.61667E-06	4.65988E-06	4.6598784	*574600*	*4145120*
5746104145120	574610	4145120	0.002477667	0.001324207	0.003255975	0.003332363	0.01737822	0.006241716	0.000571169	0.003245916	0.006332573	3.18762E-08	3.4056E-06	3.43748E-06	3.4374793	*574610*	*4145120*
5746204145120	574620	4145120	0.001727995	0.00092354	0.00227081	0.002324085	0.012120066	0.00435315	0.000398349	0.002263794	0.004416517	2.22314E-08	2.37516E-06	2.3974E-06	2.397396	*574620*	*4145120*
5746304145120	574630	4145120	0.001175319	0.000628158	0.001544521	0.001580757	0.008243621	0.002960852	0.000270942	0.001539749	0.003003952	1.51209E-08	1.6155E-06	1.63062E-06	1.6306203	*574630*	*4145120*
5746404145120	574640	4145120	0.000804944	0.000430208	0.001057801	0.001082618	0.005645834	0.002027808	0.000185561	0.001054533	0.002057326	1.03559E-08	1.10641E-06	1.11677E-06	1.116768	*574640*	*4145120*
5746504145120	574650	4145120	0.000567388	0.000303245	0.000745622	0.000763115	0.00397963	0.001429359	0.000130798	0.000743318	0.001450166	7.29968E-09	7.79887E-07	7.87186E-07	0.7871862	*574650*	*4145120*
5746604145120	574660	4145120	0.000415389	0.000222008	0.000545875	0.000558682	0.002913517	0.001046445	9.57583E-05	0.000544189	0.001061677	5.34415E-09	5.70961E-07	5.76305E-07	0.5763049	*574660*	*4145120*
5746004145130	574600	4145130	0.003487023	0.001863665	0.0045824	0.004689908	0.024457793	0.008784478	0.000803852	0.004568244	0.008912348	4.4862E-08	4.79298E-06	4.83785E-06	4.8378463	*574600*	*4145130*
5746204145130	574620	4145130	0.0016398	0.000876403	0.00215491	0.002205466	0.01150147	0.00413097	0.000378018	0.002148253	0.004191102	2.10967E-08	2.25394E-06	2.27504E-06	2.2750354	*574620*	*4145130*
5746304145130	574630	4145130	0.001068009	0.000570805	0.001403502	0.00143643	0.007490959	0.002690519	0.000246205	0.001399167	0.002729684	1.37404E-08	1.468E-06	1.48174E-06	1.4817407	*574630*	*4145130*
5746404145130	574640	4145130	0.000715212	0.00038225	0.000939881	0.000961932	0.005016459	0.001801756	0.000164876	0.000936978	0.001827983	9.20149E-09	9.83074E-07	9.92275E-07	0.992275	*574640*	*4145130*
5746504145130	574650	4145130	0.00050227	0.000268442	0.000660048	0.000675534	0.003522896	0.001265315	0.000115787	0.000658009	0.001283733	6.46191E-09	6.90381E-07	6.96843E-07	0.6968425	*574650*	*4145130*
5746304145140	574630	4145140	0.000916691	0.000489932	0.00120465	0.001232913	0.006429619	0.002309319	0.000211322	0.001200929	0.002342934	1.17936E-08	1.26001E-06	1.2718E-06	1.2718036	*574630*	*4145140*
5746404145140	574640	4145140	0.000611308	0.000326718	0.000803338	0.000822185	0.004287682	0.001540002	0.000140923	0.000800856	0.001562419	7.86472E-09	8.40255E-07	8.4812E-07	0.8481201	*574640*	*4145140*
5745904145150	574590	4145150	0.00399949	0.002137556	0.005255848	0.005379155	0.028052206	0.010075479	0.00092199	0.005239611	0.010222142	5.1455E-08	5.49738E-06	5.54884E-06	5.5488352	*574590*	*4145150*
5746004145150	574600	4145150	0.003112203	0.001663339	0.004089838	0.00418579	0.021828824	0.007840234	0.000717446	0.004077203	0.00795436	4.00397E-08	4.27779E-06	4.31783E-06	4.3178262	*574600*	*4145150*
5746004145160	574600	4145160	0.002445178	0.001306843	0.003213281	0.003288668	0.017150348	0.006159871	0.000563679	0.003203354	0.006249537	3.14582E-08	3.36095E-06	3.39241E-06	3.3924053	*574600*	*4145160*
5746104145160	574610	4145160	0.001429421	0.000763964	0.001878444	0.001922514	0.010025881	0.003600984	0.00032952	0.001872641	0.003653402	1.83901E-08	1.96477E-06	1.98316E-06	1.9831581	*574610*	*4145160*
5746104145170	574610	4145170	0.000840533	0.000449229	0.001104569	0.001130484	0.005895454	0.002117464	0.000193765	0.001101157	0.002148286	1.08138E-08	1.15533E-06	1.16614E-06	1.1661436	*574610*	*4145170*

660 University Mixed Use Project Mitigated

Offroad DPM Emissions, Ground Level Concentrations and Health Risk Calculations

Residential Receptors

Phase	Year	Emissions (lbs/day)		Work Hours Per Day	Emissions (g/s)		
Demolition	2024	0.0005762219121863015		10	7.26024E-06		
Site Preparation	2024	0.0000		10	0		
Grading- 2024	2024	0.005746687533933463		10	7.24067E-05		
Grading-2025	2025	0.005902003413228963		10	7.43636E-05		
Building Construction -2025	2025	0.0000		10	0		
Building Construction -2026	2026	0.0000		10	0		
Paving	2026	0.0000		10	0		
Architectural Coating	2026	0.0000		10	0		
Site Utilities and Sitework	2026	0.0000		10	0		

															MAX:	0.021321
			Demolition	Site Preparation	Grading- 2024	Grading-2025	Building Construction -2025	Building Construction -2026	Paving	Architectural Coatin	Site Utilities and Siteworl	Child Risk			
Unique Identifier	X (UTM)	Y (UTM)	2024	2024	2024	2025	2025	2026	2026	2026	2026	3rd Trimester	0<2	Total	per million
AERMOD Column Identifier:			*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*				
5744904145130	574490	4145130	9.13998E-05	0	0.000911535	0.000936171	0	0	0	0	0	5.31285E-09	1.60082E-08	2.1321E-08	0.021321
5744804145140	574480	4145140	6.07701E-05	0	0.000606063	0.000622443	0	0	0	0	0	3.53242E-09	1.06436E-08	1.4176E-08	0.014176
5744904145140	574490	4145140	7.42846E-05	0	0.000740844	0.000760867	0	0	0	0	0	4.31798E-09	1.30106E-08	1.73285E-08	0.0173285
5744904145150	574490	4145150	6.22532E-05	0	0.000620854	0.000637634	0	0	0	0	0	3.61862E-09	1.09033E-08	1.45219E-08	0.0145219
5745004145150	574500	4145150	7.66033E-05	0	0.000763968	0.000784616	0	0	0	0	0	4.45276E-09	1.34166E-08	1.78694E-08	0.0178694
5744604145160	574460	4145160	3.42159E-05	0	0.000341237	0.000350459	0	0	0	0	0	1.98889E-09	5.99273E-09	7.98161E-09	0.0079816
5744904145160	574490	4145160	5.28654E-05	0	0.000527229	0.000541479	0	0	0	0	0	3.07294E-09	9.25909E-09	1.2332E-08	0.012332
5745004145160	574500	4145160	6.33259E-05	0	0.000631552	0.000648621	0	0	0	0	0	3.68098E-09	1.10912E-08	1.47722E-08	0.0147722
5745104145160	574510	4145160	7.88394E-05	0	0.000786269	0.00080752	0	0	0	0	0	4.58274E-09	1.38083E-08	1.8391E-08	0.018391
5744604145170	574460	4145170	3.05095E-05	0	0.000304273	0.000312497	0	0	0	0	0	1.77344E-09	5.34358E-09	7.11703E-09	0.007117
5744704145170	574470	4145170	3.43766E-05	0	0.000342839	0.000352105	0	0	0	0	0	1.99822E-09	6.02087E-09	8.01909E-09	0.0080191
5744804145170	574480	4145170	3.92289E-05	0	0.000391231	0.000401805	0	0	0	0	0	2.28028E-09	6.87072E-09	9.151E-09	0.009151
5744904145170	574490	4145170	4.53516E-05	0	0.000452294	0.000464518	0	0	0	0	0	2.63618E-09	7.9431E-09	1.05793E-08	0.0105793
5745004145170	574500	4145170	5.33196E-05	0	0.000531759	0.000546131	0	0	0	0	0	3.09934E-09	9.33864E-09	1.2438E-08	0.012438
5745104145170	574510	4145170	6.41543E-05	0	0.000639814	0.000657107	0	0	0	0	0	3.72913E-09	1.12363E-08	1.49654E-08	0.0149654
5745204145170	574520	4145170	8.09457E-05	0	0.000807275	0.000829093	0	0	0	0	0	4.70517E-09	1.41772E-08	1.88824E-08	0.0188824
5744604145180	574460	4145180	2.73264E-05	0	0.000272528	0.000279893	0	0	0	0	0	1.58842E-09	4.78608E-09	6.3745E-09	0.0063745
5744704145180	574470	4145180	3.0525E-05	0	0.000304427	0.000312655	0	0	0	0	0	1.77434E-09	5.34629E-09	7.12063E-09	0.0071206
5744804145180	574480	4145180	3.4403E-05	0	0.000343103	0.000352376	0	0	0	0	0	1.99976E-09	6.0255E-09	8.02526E-09	0.0080253
5744904145180	574490	4145180	3.92361E-05	0	0.000391303	0.000401879	0	0	0	0	0	2.28069E-09	6.87198E-09	9.15268E-09	0.0091527
5745004145180	574500	4145180	4.53697E-05	0	0.000452474	0.000464703	0	0	0	0	0	2.63723E-09	7.94625E-09	1.05835E-08	0.0105835
5745104145180	574510	4145180	5.32477E-05	0	0.000531041	0.000545394	0	0	0	0	0	3.09515E-09	9.32604E-09	1.24212E-08	0.0124212
5745204145180	574520	4145180	6.39645E-05	0	0.000637921	0.000655162	0	0	0	0	0	3.7181E-09	1.1203E-08	1.49211E-08	0.0149211
5745304145180	574530	4145180	8.00948E-05	0	0.000798789	0.000820378	0	0	0	0	0	4.65571E-09	1.40282E-08	1.86839E-08	0.0186839
5744504145190	574450	4145190	2.23328E-05	0	0.000222727	0.000228746	0	0	0	0	0	1.29815E-09	3.91148E-09	5.20963E-09	0.0052096
5744604145190	574460	4145190	2.45314E-05	0	0.000244653	0.000251265	0	0	0	0	0	1.42595E-09	4.29654E-09	5.72249E-09	0.0057225
5744704145190	574470	4145190	2.71661E-05	0	0.000270928	0.000278251	0	0	0	0	0	1.5791E-09	4.75799E-09	6.33708E-09	0.0063371
5744804145190	574480	4145190	3.03119E-05	0	0.000302302	0.000310473	0	0	0	0	0	1.76196E-09	5.30897E-09	7.07093E-09	0.0070709
5744904145190	574490	4145190	3.41548E-05	0	0.000340628	0.000349834	0	0	0	0	0	1.98534E-09	5.98204E-09	7.96737E-09	0.0079674
5745004145190	574500	4145190	3.87277E-05	0	0.000386233	0.000396672	0	0	0	0	0	2.25114E-09	6.78295E-09	9.03409E-09	0.0090341
5745104145190	574510	4145190	4.43174E-05	0	0.00044198	0.000453925	0	0	0	0	0	2.57606E-09	7.76196E-09	1.0338E-08	0.010338
5745204145190	574520	4145190	5.10546E-05	0	0.000509169	0.000522931	0	0	0	0	0	2.96767E-09	8.94193E-09	1.19096E-08	0.0119096
5744404145200	574440	4145200	1.86878E-05	0	0.000186375	0.000191412	0	0	0	0	0	1.08628E-09	3.27308E-09	4.35935E-09	0.0043594
5744504145200	574450	4145200	2.02424E-05	0	0.000201878	0.000207335	0	0	0	0	0	1.17664E-09	3.54535E-09	4.72199E-09	0.004722
5744604145200	574460	4145200	2.20948E-05	0	0.000220352	0.000226308	0	0	0	0	0	1.28432E-09	3.86978E-09	5.1541E-09	0.0051541
5744704145200	574470	4145200	2.42612E-05	0	0.000241958	0.000248498	0	0	0	0	0	1.41025E-09	4.24923E-09	5.65947E-09	0.0056595
5744804145200	574480	4145200	2.67901E-05	0	0.000267179	0.0002744	0	0	0	0	0	1.55724E-09	4.69215E-09	6.24939E-09	0.0062494
5744904145200	574490	4145200	2.97004E-05	0	0.000296203	0.000304209	0	0	0	0	0	1.72641E-09	5.20186E-09	6.92827E-09	0.0069283
5745004145200	574500	4145200	3.30212E-05	0	0.000329322	0.000338223	0	0	0	0	0	1.91944E-09	5.78349E-09	7.70293E-09	0.0077029
5745104145200	574510	4145200	3.67189E-05	0	0.0003662	0.000376097	0	0	0	0	0	2.13438E-09	6.43112E-09	8.5655E-09	0.0085655

5744304145210	574430	4145210	1.59693E-05	0	0.000159263	0.000163567	0	0	0	0	0	9.28257E-10	2.79694E-09	3.7252E-09	0.0037252
5744404145210	574440	4145210	1.70714E-05	0	0.000170254	0.000174856	0	0	0	0	0	9.9232E-10	2.98997E-09	3.98229E-09	0.0039823
5744504145210	574450	4145210	1.84139E-05	0	0.000183643	0.000188606	0	0	0	0	0	1.07036E-09	3.2251E-09	4.29545E-09	0.0042955
5744604145210	574460	4145210	1.99492E-05	0	0.000198955	0.000204332	0	0	0	0	0	1.1596E-09	3.494E-09	4.6536E-09	0.0046536
5744704145210	574470	4145210	2.16934E-05	0	0.00021635	0.000222197	0	0	0	0	0	1.26099E-09	3.79949E-09	5.06047E-09	0.0050605
5744804145210	574480	4145210	2.36666E-05	0	0.000236028	0.000242408	0	0	0	0	0	1.37568E-09	4.14508E-09	5.52076E-09	0.0055208
5744904145210	574490	4145210	2.58238E-05	0	0.000257542	0.000264502	0	0	0	0	0	1.50107E-09	4.5229E-09	6.02397E-09	0.006024
5745004145210	574500	4145210	2.80442E-05	0	0.000279686	0.000287245	0	0	0	0	0	1.63014E-09	4.91179E-09	6.54193E-09	0.0065419
5745104145210	574510	4145210	3.01579E-05	0	0.000300766	0.000308895	0	0	0	0	0	1.753E-09	5.28199E-09	7.03499E-09	0.007035
5744304145220	574430	4145220	1.46738E-05	0	0.000146343	0.000150298	0	0	0	0	0	8.52952E-10	2.57004E-09	3.42299E-09	0.003423
5744404145220	574440	4145220	1.56407E-05	0	0.000155986	0.000160202	0	0	0	0	0	9.09157E-10	2.73939E-09	3.64855E-09	0.0036485
5744504145220	574450	4145220	1.67707E-05	0	0.000167255	0.000171775	0	0	0	0	0	9.7484E-10	2.9373E-09	3.91214E-09	0.0039121
5744604145220	574460	4145220	1.80189E-05	0	0.000179703	0.00018456	0	0	0	0	0	1.04739E-09	3.15591E-09	4.2033E-09	0.0042033
5744704145220	574470	4145220	1.93898E-05	0	0.000193376	0.000198602	0	0	0	0	0	1.12708E-09	3.39603E-09	4.52311E-09	0.0045231
5744804145220	574480	4145220	2.08908E-05	0	0.000208345	0.000213976	0	0	0	0	0	1.21433E-09	3.65891E-09	4.87325E-09	0.0048732
5744904145220	574490	4145220	2.2421E-05	0	0.000223606	0.000229649	0	0	0	0	0	1.30328E-09	3.92691E-09	5.23019E-09	0.0052302
5745004145220	574500	4145220	2.36963E-05	0	0.000236324	0.000242712	0	0	0	0	0	1.37741E-09	4.15028E-09	5.52769E-09	0.0055277
5745104145220	574510	4145220	2.46127E-05	0	0.000245464	0.000252098	0	0	0	0	0	1.43068E-09	4.31078E-09	5.74146E-09	0.0057415
5745204145220	574520	4145220	2.48293E-05	0	0.000247624	0.000254316	0	0	0	0	0	1.44326E-09	4.34871E-09	5.79198E-09	0.005792
5745304145220	574530	4145220	2.40137E-05	0	0.000239489	0.000245962	0	0	0	0	0	1.39585E-09	4.20586E-09	5.60172E-09	0.0056017
5744404145230	574440	4145230	1.4346E-05	0	0.000143073	0.00014694	0	0	0	0	0	8.33898E-10	2.51263E-09	3.34652E-09	0.0033465
5744504145230	574450	4145230	1.52663E-05	0	0.000152252	0.000156367	0	0	0	0	0	8.87393E-10	2.67381E-09	3.56121E-09	0.0035612
5744604145230	574460	4145230	1.62626E-05	0	0.000162188	0.000166571	0	0	0	0	0	9.45307E-10	2.84831E-09	3.79362E-09	0.0037936
5744704145230	574470	4145230	1.73152E-05	0	0.000172686	0.000177353	0	0	0	0	0	1.00649E-09	3.03267E-09	4.03916E-09	0.0040392
5744804145230	574480	4145230	1.839E-05	0	0.000183405	0.000188362	0	0	0	0	0	1.06897E-09	3.22091E-09	4.28988E-09	0.0042899
5744904145230	574490	4145230	1.93057E-05	0	0.000192537	0.00019774	0	0	0	0	0	1.12219E-09	3.38129E-09	4.50348E-09	0.0045035
5745004145230	574500	4145230	1.99054E-05	0	0.000198517	0.000203883	0	0	0	0	0	1.15705E-09	3.48632E-09	4.64337E-09	0.0046434
5745104145230	574510	4145230	2.01147E-05	0	0.000200605	0.000206027	0	0	0	0	0	1.16922E-09	3.52298E-09	4.6922E-09	0.0046922
5745204145230	574520	4145230	1.98125E-05	0	0.000197591	0.000202931	0	0	0	0	0	1.15165E-09	3.47004E-09	4.62169E-09	0.0046217
5744404145240	574440	4145240	1.31655E-05	0	0.0001313	0.000134849	0	0	0	0	0	7.65278E-10	2.30587E-09	3.07114E-09	0.0030711
5744504145240	574450	4145240	1.3883E-05	0	0.000138455	0.000142197	0	0	0	0	0	8.06981E-10	2.43152E-09	3.23851E-09	0.0032385
5744604145240	574460	4145240	1.46436E-05	0	0.000146041	0.000149988	0	0	0	0	0	8.51196E-10	2.56475E-09	3.41594E-09	0.0034159
5744704145240	574470	4145240	1.53891E-05	0	0.000153476	0.000157624	0	0	0	0	0	8.94529E-10	2.69532E-09	3.58984E-09	0.0035898
5744804145240	574480	4145240	1.60628E-05	0	0.000160195	0.000164524	0	0	0	0	0	9.33689E-10	2.81331E-09	3.74699E-09	0.003747
5744904145240	574490	4145240	1.65229E-05	0	0.000164784	0.000169237	0	0	0	0	0	9.60436E-10	2.8939E-09	3.85434E-09	0.0038543
5745004145240	574500	4145240	1.67168E-05	0	0.000166718	0.000171224	0	0	0	0	0	9.71708E-10	2.92786E-09	3.89957E-09	0.0038996
5745104145240	574510	4145240	1.6627E-05	0	0.000165821	0.000170303	0	0	0	0	0	9.66484E-10	2.91212E-09	3.87861E-09	0.0038786
5744504145250	574450	4145250	1.26167E-05	0	0.000125827	0.000129228	0	0	0	0	0	7.33377E-10	2.20975E-09	2.94312E-09	0.0029431
5744604145250	574460	4145250	1.31473E-05	0	0.000131119	0.000134663	0	0	0	0	0	7.64222E-10	2.30269E-09	3.06691E-09	0.0030669
5744704145250	574470	4145250	1.36177E-05	0	0.00013581	0.00013948	0	0	0	0	0	7.91561E-10	2.38506E-09	3.17662E-09	0.0031766
5744804145250	574480	4145250	1.39802E-05	0	0.000139426	0.000143194	0	0	0	0	0	8.12637E-10	2.44856E-09	3.2612E-09	0.0032612
5744604145260	574460	4145260	1.17916E-05	0	0.000117599	0.000120777	0	0	0	0	0	6.85419E-10	2.06524E-09	2.75066E-09	0.0027507
5744704145260	574470	4145260	1.20496E-05	0	0.000120171	0.000123419	0	0	0	0	0	7.00413E-10	2.11042E-09	2.81083E-09	0.0028108
5744804145260	574480	4145260	1.22114E-05	0	0.000121784	0.000125076	0	0	0	0	0	7.09816E-10	2.13875E-09	2.84857E-09	0.0028486
5744704145270	574470	4145270	1.06959E-05	0	0.000106671	0.000109554	0	0	0	0	0	6.21728E-10	1.87333E-09	2.49506E-09	0.0024951
5744904145130	574490	4145130	9.13998E-05	0	0.000911535	0.000936171	0	0	0	0	0	5.31285E-09	1.60082E-08	2.1321E-08	0.021321
5744804145140	574480	4145140	6.07701E-05	0	0.000606063	0.000622443	0	0	0	0	0	3.53242E-09	1.06436E-08	1.4176E-08	0.014176
5744904145140	574490	4145140	7.42846E-05	0	0.000740844	0.000760867	0	0	0	0	0	4.31798E-09	1.30106E-08	1.73285E-08	0.0173285
5744904145150	574490	4145150	6.22532E-05	0	0.000620854	0.000637634	0	0	0	0	0	3.61862E-09	1.09033E-08	1.45219E-08	0.0145219
5745004145150	574500	4145150	7.66033E-05	0	0.000763968	0.000784616	0	0	0	0	0	4.45276E-09	1.34166E-08	1.78694E-08	0.0178694
5744604145160	574460	4145160	3.42159E-05	0	0.000341237	0.000350459	0	0	0	0	0	1.98889E-09	5.99273E-09	7.98161E-09	0.0079816
5744904145160	574490	4145160	5.28654E-05	0	0.000527229	0.000541479	0	0	0	0	0	3.07294E-09	9.25909E-09	1.2332E-08	0.012332
5745004145160	574500	4145160	6.33259E-05	0	0.000631552	0.000648621	0	0	0	0	0	3.68098E-09	1.10912E-08	1.47722E-08	0.0147722
5745104145160	574510	4145160	7.88394E-05	0	0.000786269	0.00080752	0	0	0	0	0	4.58274E-09	1.38083E-08	1.8391E-08	0.018391
5744604145170	574460	4145170	3.05095E-05	0	0.000304273	0.000312497	0	0	0	0	0	1.77344E-09	5.34358E-09	7.11703E-09	0.007117
5744704145170	574470	4145170	3.43766E-05	0	0.000342839	0.000352105	0	0	0	0	0	1.99822E-09	6.02087E-09	8.01909E-09	0.0080191
5744804145170	574480	4145170	3.92289E-05	0	0.000391231	0.000401805	0	0	0	0	0	2.28028E-09	6.87072E-09	9.151E-09	0.009151
5744904145170	574490	4145170	4.53516E-05	0	0.000452294	0.000464518	0	0	0	0	0	2.63618E-09	7.9431E-09	1.05793E-08	0.0105793
5745004145170	574500	4145170	5.33196E-05	0	0.000531759	0.000546131	0	0	0	0	0	3.09934E-09	9.33864E-09	1.2438E-08	0.012438
5745104145170	574510	4145170	6.41543E-05	0	0.000639814	0.000657107	0	0	0	0	0	3.72913E-09	1.12363E-08	1.49654E-08	0.0149654
5745204145170	574520	4145170	8.09457E-05	0	0.000807275	0.000829093	0	0	0	0	0	4.70517E-09	1.41772E-08	1.88824E-08	0.0188824
5744604145180	574460	4145180	2.73264E-05	0	0.000272528	0.000279893	0	0	0	0	0	1.58842E-09	4.78608E-09	6.3745E-09	0.0063745
5744704145180	574470	4145180	3.0525E-05	0	0.000304427	0.000312655	0	0	0	0	0	1.77434E-09	5.34629E-09	7.12063E-09	0.0071206
5744804145180	574480	4145180	3.4403E-05	0	0.000343103	0.000352376	0	0	0	0	0	1.99976E-09	6.0255E-09	8.02526E-09	0.0080253
5744904145180	574490	4145180	3.92361E-05	0	0.000391303	0.000401879	0	0	0	0	0	2.28069E-09	6.87198E-09	9.15268E-09	0.0091527
5745004145180	574500	4145180	4.53697E-05	0	0.000452474	0.000464703	0	0	0	0	0	2.63723E-09	7.94625E-09	1.05835E-08	0.0105835
5745104145180	574510	4145180	5.32477E-05	0	0.000531041	0.000545394	0	0	0	0	0	3.09515E-09	9.32604E-09	1.24212E-08	0.0124212
5745204145180	574520	4145180	6.39645E-05	0	0.000637921	0.000655162	0	0	0	0	0	3.7181E-09	1.1203E-08	1.49211E-08	0.0149211

5745304145180	574530	4145180	8.00948E-05	0	0.000798789	0.000820378	0	0	0	0	0	4.65571E-09	1.40282E-08	1.86839E-08	0.0186839
5744504145190	574450	4145190	2.23328E-05	0	0.000222727	0.000228746	0	0	0	0	0	1.29815E-09	3.91148E-09	5.20963E-09	0.0052096
5744604145190	574460	4145190	2.45314E-05	0	0.000244653	0.000251265	0	0	0	0	0	1.42595E-09	4.29654E-09	5.72249E-09	0.0057225
5744704145190	574470	4145190	2.71661E-05	0	0.000270928	0.000278251	0	0	0	0	0	1.5791E-09	4.75799E-09	6.33708E-09	0.0063371
5744804145190	574480	4145190	3.03119E-05	0	0.000302302	0.000310473	0	0	0	0	0	1.76196E-09	5.30897E-09	7.07093E-09	0.0070709
5744904145190	574490	4145190	3.41548E-05	0	0.000340628	0.000349834	0	0	0	0	0	1.98534E-09	5.98204E-09	7.96737E-09	0.0079674
5745004145190	574500	4145190	3.87277E-05	0	0.000386233	0.000396672	0	0	0	0	0	2.25114E-09	6.78295E-09	9.03409E-09	0.0090341
5745104145190	574510	4145190	4.43174E-05	0	0.00044198	0.000453925	0	0	0	0	0	2.57606E-09	7.76196E-09	1.0338E-08	0.010338
5745204145190	574520	4145190	5.10546E-05	0	0.000509169	0.000522931	0	0	0	0	0	2.96767E-09	8.94193E-09	1.19096E-08	0.0119096
5744404145200	574440	4145200	1.86878E-05	0	0.000186375	0.000191412	0	0	0	0	0	1.08628E-09	3.27308E-09	4.35935E-09	0.0043594
5744504145200	574450	4145200	2.02424E-05	0	0.000201878	0.000207335	0	0	0	0	0	1.17664E-09	3.54535E-09	4.72199E-09	0.004722
5744604145200	574460	4145200	2.20948E-05	0	0.000220352	0.000226308	0	0	0	0	0	1.28432E-09	3.86978E-09	5.1541E-09	0.0051541
5744704145200	574470	4145200	2.42612E-05	0	0.000241958	0.000248498	0	0	0	0	0	1.41025E-09	4.24923E-09	5.65947E-09	0.0056595
5744804145200	574480	4145200	2.67901E-05	0	0.000267179	0.0002744	0	0	0	0	0	1.55724E-09	4.69215E-09	6.24939E-09	0.0062494
5744904145200	574490	4145200	2.97004E-05	0	0.000296203	0.000304209	0	0	0	0	0	1.72641E-09	5.20186E-09	6.92827E-09	0.0069283
5745004145200	574500	4145200	3.30212E-05	0	0.000329322	0.000338223	0	0	0	0	0	1.91944E-09	5.78349E-09	7.70293E-09	0.0077029
5745104145200	574510	4145200	3.67189E-05	0	0.0003662	0.000376097	0	0	0	0	0	2.13438E-09	6.43112E-09	8.5655E-09	0.0085655
5744304145210	574430	4145210	1.59693E-05	0	0.000159263	0.000163567	0	0	0	0	0	9.28257E-10	2.79694E-09	3.7252E-09	0.0037252
5744404145210	574440	4145210	1.70714E-05	0	0.000170254	0.000174856	0	0	0	0	0	9.9232E-10	2.98997E-09	3.98229E-09	0.0039823
5744504145210	574450	4145210	1.84139E-05	0	0.000183643	0.000188606	0	0	0	0	0	1.07036E-09	3.2251E-09	4.29545E-09	0.0042955
5744604145210	574460	4145210	1.99492E-05	0	0.000198955	0.000204332	0	0	0	0	0	1.1596E-09	3.494E-09	4.6536E-09	0.0046536
5744704145210	574470	4145210	2.16934E-05	0	0.00021635	0.000222197	0	0	0	0	0	1.26099E-09	3.79949E-09	5.06047E-09	0.0050605
5744804145210	574480	4145210	2.36666E-05	0	0.000236028	0.000242408	0	0	0	0	0	1.37568E-09	4.14508E-09	5.52076E-09	0.0055208
5744904145210	574490	4145210	2.58238E-05	0	0.000257542	0.000264502	0	0	0	0	0	1.50107E-09	4.5229E-09	6.02397E-09	0.006024
5745004145210	574500	4145210	2.80442E-05	0	0.000279686	0.000287245	0	0	0	0	0	1.63014E-09	4.91179E-09	6.54193E-09	0.0065419
5745104145210	574510	4145210	3.01579E-05	0	0.000300766	0.000308895	0	0	0	0	0	1.753E-09	5.28199E-09	7.03499E-09	0.007035
5744304145220	574430	4145220	1.46738E-05	0	0.000146343	0.000150298	0	0	0	0	0	8.52952E-10	2.57004E-09	3.42299E-09	0.003423
5744404145220	574440	4145220	1.56407E-05	0	0.000155986	0.000160202	0	0	0	0	0	9.09157E-10	2.73939E-09	3.64855E-09	0.0036485
5744504145220	574450	4145220	1.67707E-05	0	0.000167255	0.000171775	0	0	0	0	0	9.7484E-10	2.9373E-09	3.91214E-09	0.0039121
5744604145220	574460	4145220	1.80189E-05	0	0.000179703	0.00018456	0	0	0	0	0	1.04739E-09	3.15591E-09	4.2033E-09	0.0042033
5744704145220	574470	4145220	1.93898E-05	0	0.000193376	0.000198602	0	0	0	0	0	1.12708E-09	3.39603E-09	4.52311E-09	0.0045231
5744804145220	574480	4145220	2.08908E-05	0	0.000208345	0.000213976	0	0	0	0	0	1.21433E-09	3.65891E-09	4.87325E-09	0.0048732
5744904145220	574490	4145220	2.2421E-05	0	0.000223606	0.000229649	0	0	0	0	0	1.30328E-09	3.92691E-09	5.23019E-09	0.0052302
5745004145220	574500	4145220	2.36963E-05	0	0.000236324	0.000242712	0	0	0	0	0	1.37741E-09	4.15028E-09	5.52769E-09	0.0055277
5745104145220	574510	4145220	2.46127E-05	0	0.000245464	0.000252098	0	0	0	0	0	1.43068E-09	4.31078E-09	5.74146E-09	0.0057415
5745204145220	574520	4145220	2.48293E-05	0	0.000247624	0.000254316	0	0	0	0	0	1.44326E-09	4.34871E-09	5.79198E-09	0.005792
5745304145220	574530	4145220	2.40137E-05	0	0.000239489	0.000245962	0	0	0	0	0	1.39585E-09	4.20586E-09	5.60172E-09	0.0056017
5744404145230	574440	4145230	1.4346E-05	0	0.000143073	0.00014694	0	0	0	0	0	8.33898E-10	2.51263E-09	3.34652E-09	0.0033465
5744504145230	574450	4145230	1.52663E-05	0	0.000152252	0.000156367	0	0	0	0	0	8.87393E-10	2.67381E-09	3.56121E-09	0.0035612
5744604145230	574460	4145230	1.62626E-05	0	0.000162188	0.000166571	0	0	0	0	0	9.45307E-10	2.84831E-09	3.79362E-09	0.0037936
5744704145230	574470	4145230	1.73152E-05	0	0.000172686	0.000177353	0	0	0	0	0	1.00649E-09	3.03267E-09	4.03916E-09	0.0040392
5744804145230	574480	4145230	1.839E-05	0	0.000183405	0.000188362	0	0	0	0	0	1.06897E-09	3.22091E-09	4.28988E-09	0.0042899
5744904145230	574490	4145230	1.93057E-05	0	0.000192537	0.00019774	0	0	0	0	0	1.12219E-09	3.38129E-09	4.50348E-09	0.0045035
5745004145230	574500	4145230	1.99054E-05	0	0.000198517	0.000203883	0	0	0	0	0	1.15705E-09	3.48632E-09	4.64337E-09	0.0046434
5745104145230	574510	4145230	2.01147E-05	0	0.000200605	0.000206027	0	0	0	0	0	1.16922E-09	3.52298E-09	4.6922E-09	0.0046922
5745204145230	574520	4145230	1.98125E-05	0	0.000197591	0.000202931	0	0	0	0	0	1.15165E-09	3.47004E-09	4.62169E-09	0.0046217
5744404145240	574440	4145240	1.31655E-05	0	0.0001313	0.000134849	0	0	0	0	0	7.65278E-10	2.30587E-09	3.07114E-09	0.0030711
5744504145240	574450	4145240	1.3883E-05	0	0.000138455	0.000142197	0	0	0	0	0	8.06981E-10	2.43152E-09	3.23851E-09	0.0032385
5744604145240	574460	4145240	1.46436E-05	0	0.000146041	0.000149988	0	0	0	0	0	8.51196E-10	2.56475E-09	3.41594E-09	0.0034159
5744704145240	574470	4145240	1.53891E-05	0	0.000153476	0.000157624	0	0	0	0	0	8.94529E-10	2.69532E-09	3.58984E-09	0.0035898
5744804145240	574480	4145240	1.60628E-05	0	0.000160195	0.000164524	0	0	0	0	0	9.33689E-10	2.81331E-09	3.74699E-09	0.003747
5744904145240	574490	4145240	1.65229E-05	0	0.000164784	0.000169237	0	0	0	0	0	9.60436E-10	2.8939E-09	3.85434E-09	0.0038543
5745004145240	574500	4145240	1.67168E-05	0	0.000166718	0.000171224	0	0	0	0	0	9.71708E-10	2.92786E-09	3.89957E-09	0.0038996
5745104145240	574510	4145240	1.6627E-05	0	0.000165821	0.000170303	0	0	0	0	0	9.66484E-10	2.91212E-09	3.87861E-09	0.0038786
5744504145250	574450	4145250	1.26167E-05	0	0.000125827	0.000129228	0	0	0	0	0	7.33377E-10	2.20975E-09	2.94312E-09	0.0029431
5744604145250	574460	4145250	1.31473E-05	0	0.000131119	0.000134663	0	0	0	0	0	7.64222E-10	2.30269E-09	3.06691E-09	0.0030669
5744704145250	574470	4145250	1.36177E-05	0	0.00013581	0.00013948	0	0	0	0	0	7.91561E-10	2.38506E-09	3.17662E-09	0.0031766
5744804145250	574480	4145250	1.39802E-05	0	0.000139426	0.000143194	0	0	0	0	0	8.12637E-10	2.44856E-09	3.2612E-09	0.0032612
5744604145260	574460	4145260	1.17916E-05	0	0.000117599	0.000120777	0	0	0	0	0	6.85419E-10	2.06524E-09	2.75066E-09	0.0027507
5744704145260	574470	4145260	1.20496E-05	0	0.000120171	0.000123419	0	0	0	0	0	7.00413E-10	2.11042E-09	2.81083E-09	0.0028108
5744804145260	574480	4145260	1.22114E-05	0	0.000121784	0.000125076	0	0	0	0	0	7.09816E-10	2.13875E-09	2.84857E-09	0.0028486
5744704145270	574470	4145270	1.06959E-05	0	0.000106671	0.000109554	0	0	0	0	0	6.21728E-10	1.87333E-09	2.49506E-09	0.0024951
5744904145130	574490	4145130	9.13998E-05	0	0.000911535	0.000936171	0	0	0	0	0	5.31285E-09	1.60082E-08	2.1321E-08	0.021321
5744804145140	574480	4145140	6.07701E-05	0	0.000606063	0.000622443	0	0	0	0	0	3.53242E-09	1.06436E-08	1.4176E-08	0.014176
5744904145140	574490	4145140	7.42846E-05	0	0.000740844	0.000760867	0	0	0	0	0	4.31798E-09	1.30106E-08	1.73285E-08	0.0173285
5744904145150	574490	4145150	6.22532E-05	0	0.000620854	0.000637634	0	0	0	0	0	3.61862E-09	1.09033E-08	1.45219E-08	0.0145219
5745004145150	574500	4145150	7.66033E-05	0	0.000763968	0.000784616	0	0	0	0	0	4.45276E-09	1.34166E-08	1.78694E-08	0.0178694
5744604145160	574460	4145160	3.42159E-05	0	0.000341237	0.000350459	0	0	0	0	0	1.98889E-09	5.99273E-09	7.98161E-09	0.0079816

5744904145160	574490	4145160	5.28654E-05	0	0.000527229	0.000541479	0	0	0	0	0	3.07294E-09	9.25909E-09	1.2332E-08	0.012332
5745004145160	574500	4145160	6.33259E-05	0	0.000631552	0.000648621	0	0	0	0	0	3.68098E-09	1.10912E-08	1.47722E-08	0.0147722
5745104145160	574510	4145160	7.88394E-05	0	0.000786269	0.00080752	0	0	0	0	0	4.58274E-09	1.38083E-08	1.8391E-08	0.018391
5744604145170	574460	4145170	3.05095E-05	0	0.000304273	0.000312497	0	0	0	0	0	1.77344E-09	5.34358E-09	7.11703E-09	0.007117
5744704145170	574470	4145170	3.43766E-05	0	0.000342839	0.000352105	0	0	0	0	0	1.99822E-09	6.02087E-09	8.01909E-09	0.0080191
5744804145170	574480	4145170	3.92289E-05	0	0.000391231	0.000401805	0	0	0	0	0	2.28028E-09	6.87072E-09	9.151E-09	0.009151
5744904145170	574490	4145170	4.53516E-05	0	0.000452294	0.000464518	0	0	0	0	0	2.63618E-09	7.9431E-09	1.05793E-08	0.0105793
5745004145170	574500	4145170	5.33196E-05	0	0.000531759	0.000546131	0	0	0	0	0	3.09934E-09	9.33864E-09	1.2438E-08	0.012438
5745104145170	574510	4145170	6.41543E-05	0	0.000639814	0.000657107	0	0	0	0	0	3.72913E-09	1.12363E-08	1.49654E-08	0.0149654
5745204145170	574520	4145170	8.09457E-05	0	0.000807275	0.000829093	0	0	0	0	0	4.70517E-09	1.41772E-08	1.88824E-08	0.0188824
5744604145180	574460	4145180	2.73264E-05	0	0.000272528	0.000279893	0	0	0	0	0	1.58842E-09	4.78608E-09	6.3745E-09	0.0063745
5744704145180	574470	4145180	3.0525E-05	0	0.000304427	0.000312655	0	0	0	0	0	1.77434E-09	5.34629E-09	7.12063E-09	0.0071206
5744804145180	574480	4145180	3.4403E-05	0	0.000343103	0.000352376	0	0	0	0	0	1.99976E-09	6.0255E-09	8.02526E-09	0.0080253
5744904145180	574490	4145180	3.92361E-05	0	0.000391303	0.000401879	0	0	0	0	0	2.28069E-09	6.87198E-09	9.15268E-09	0.0091527
5745004145180	574500	4145180	4.53697E-05	0	0.000452474	0.000464703	0	0	0	0	0	2.63723E-09	7.94625E-09	1.05835E-08	0.0105835
5745104145180	574510	4145180	5.32477E-05	0	0.000531041	0.000545394	0	0	0	0	0	3.09515E-09	9.32604E-09	1.24212E-08	0.0124212
5745204145180	574520	4145180	6.39645E-05	0	0.000637921	0.000655162	0	0	0	0	0	3.7181E-09	1.1203E-08	1.49211E-08	0.0149211
5745304145180	574530	4145180	8.00948E-05	0	0.000798789	0.000820378	0	0	0	0	0	4.65571E-09	1.40282E-08	1.86839E-08	0.0186839
5744504145190	574450	4145190	2.23328E-05	0	0.000222727	0.000228746	0	0	0	0	0	1.29815E-09	3.91148E-09	5.20963E-09	0.0052096
5744604145190	574460	4145190	2.45314E-05	0	0.000244653	0.000251265	0	0	0	0	0	1.42595E-09	4.29654E-09	5.72249E-09	0.0057225
5744704145190	574470	4145190	2.71661E-05	0	0.000270928	0.000278251	0	0	0	0	0	1.5791E-09	4.75799E-09	6.33708E-09	0.0063371
5744804145190	574480	4145190	3.03119E-05	0	0.000302302	0.000310473	0	0	0	0	0	1.76196E-09	5.30897E-09	7.07093E-09	0.0070709
5744904145190	574490	4145190	3.41548E-05	0	0.000340628	0.000349834	0	0	0	0	0	1.98534E-09	5.98204E-09	7.96737E-09	0.0079674
5745004145190	574500	4145190	3.87277E-05	0	0.000386233	0.000396672	0	0	0	0	0	2.25114E-09	6.78295E-09	9.03409E-09	0.0090341
5745104145190	574510	4145190	4.43174E-05	0	0.00044198	0.000453925	0	0	0	0	0	2.57606E-09	7.76196E-09	1.0338E-08	0.010338
5745204145190	574520	4145190	5.10546E-05	0	0.000509169	0.000522931	0	0	0	0	0	2.96767E-09	8.94193E-09	1.19096E-08	0.0119096
5744404145200	574440	4145200	1.86878E-05	0	0.000186375	0.000191412	0	0	0	0	0	1.08628E-09	3.27308E-09	4.35935E-09	0.0043594
5744504145200	574450	4145200	2.02424E-05	0	0.000201878	0.000207335	0	0	0	0	0	1.17664E-09	3.54535E-09	4.72199E-09	0.004722
5744604145200	574460	4145200	2.20948E-05	0	0.000220352	0.000226308	0	0	0	0	0	1.28432E-09	3.86978E-09	5.1541E-09	0.0051541
5744704145200	574470	4145200	2.42612E-05	0	0.000241958	0.000248498	0	0	0	0	0	1.41025E-09	4.24923E-09	5.65947E-09	0.0056595
5744804145200	574480	4145200	2.67901E-05	0	0.000267179	0.0002744	0	0	0	0	0	1.55724E-09	4.69215E-09	6.24939E-09	0.0062494
5744904145200	574490	4145200	2.97004E-05	0	0.000296203	0.000304209	0	0	0	0	0	1.72641E-09	5.20186E-09	6.92827E-09	0.0069283
5745004145200	574500	4145200	3.30212E-05	0	0.000329322	0.000338223	0	0	0	0	0	1.91944E-09	5.78349E-09	7.70293E-09	0.0077029
5745104145200	574510	4145200	3.67189E-05	0	0.0003662	0.000376097	0	0	0	0	0	2.13438E-09	6.43112E-09	8.5655E-09	0.0085655
5744304145210	574430	4145210	1.59693E-05	0	0.000159263	0.000163567	0	0	0	0	0	9.28257E-10	2.79694E-09	3.7252E-09	0.0037252
5744404145210	574440	4145210	1.70714E-05	0	0.000170254	0.000174856	0	0	0	0	0	9.9232E-10	2.98997E-09	3.98229E-09	0.0039823
5744504145210	574450	4145210	1.84139E-05	0	0.000183643	0.000188606	0	0	0	0	0	1.07036E-09	3.2251E-09	4.29545E-09	0.0042955
5744604145210	574460	4145210	1.99492E-05	0	0.000198955	0.000204332	0	0	0	0	0	1.1596E-09	3.494E-09	4.6536E-09	0.0046536
5744704145210	574470	4145210	2.16934E-05	0	0.00021635	0.000222197	0	0	0	0	0	1.26099E-09	3.79949E-09	5.06047E-09	0.0050605
5744804145210	574480	4145210	2.36666E-05	0	0.000236028	0.000242408	0	0	0	0	0	1.37568E-09	4.14508E-09	5.52076E-09	0.0055208
5744904145210	574490	4145210	2.58238E-05	0	0.000257542	0.000264502	0	0	0	0	0	1.50107E-09	4.5229E-09	6.02397E-09	0.006024
5745004145210	574500	4145210	2.80442E-05	0	0.000279686	0.000287245	0	0	0	0	0	1.63014E-09	4.91179E-09	6.54193E-09	0.0065419
5745104145210	574510	4145210	3.01579E-05	0	0.000300766	0.000308895	0	0	0	0	0	1.753E-09	5.28199E-09	7.03499E-09	0.007035
5744304145220	574430	4145220	1.46738E-05	0	0.000146343	0.000150298	0	0	0	0	0	8.52952E-10	2.57004E-09	3.42299E-09	0.003423
5744404145220	574440	4145220	1.56407E-05	0	0.000155986	0.000160202	0	0	0	0	0	9.09157E-10	2.73939E-09	3.64855E-09	0.0036485
5744504145220	574450	4145220	1.67707E-05	0	0.000167255	0.000171775	0	0	0	0	0	9.7484E-10	2.9373E-09	3.91214E-09	0.0039121
5744604145220	574460	4145220	1.80189E-05	0	0.000179703	0.00018456	0	0	0	0	0	1.04739E-09	3.15591E-09	4.2033E-09	0.0042033
5744704145220	574470	4145220	1.93898E-05	0	0.000193376	0.000198602	0	0	0	0	0	1.12708E-09	3.39603E-09	4.52311E-09	0.0045231
5744804145220	574480	4145220	2.08908E-05	0	0.000208345	0.000213976	0	0	0	0	0	1.21433E-09	3.65891E-09	4.87325E-09	0.0048732
5744904145220	574490	4145220	2.2421E-05	0	0.000223606	0.000229649	0	0	0	0	0	1.30328E-09	3.92691E-09	5.23019E-09	0.0052302
5745004145220	574500	4145220	2.36963E-05	0	0.000236324	0.000242712	0	0	0	0	0	1.37741E-09	4.15028E-09	5.52769E-09	0.0055277
5745104145220	574510	4145220	2.46127E-05	0	0.000245464	0.000252098	0	0	0	0	0	1.43068E-09	4.31078E-09	5.74146E-09	0.0057415
5745204145220	574520	4145220	2.48293E-05	0	0.000247624	0.000254316	0	0	0	0	0	1.44326E-09	4.34871E-09	5.79198E-09	0.005792
5745304145220	574530	4145220	2.40137E-05	0	0.000239489	0.000245962	0	0	0	0	0	1.39585E-09	4.20586E-09	5.60172E-09	0.0056017
5744404145230	574440	4145230	1.4346E-05	0	0.000143073	0.00014694	0	0	0	0	0	8.33898E-10	2.51263E-09	3.34652E-09	0.0033465
5744504145230	574450	4145230	1.52663E-05	0	0.000152252	0.000156367	0	0	0	0	0	8.87393E-10	2.67381E-09	3.56121E-09	0.0035612
5744604145230	574460	4145230	1.62626E-05	0	0.000162188	0.000166571	0	0	0	0	0	9.45307E-10	2.84831E-09	3.79362E-09	0.0037936
5744704145230	574470	4145230	1.73152E-05	0	0.000172686	0.000177353	0	0	0	0	0	1.00649E-09	3.03267E-09	4.03916E-09	0.0040392
5744804145230	574480	4145230	1.839E-05	0	0.000183405	0.000188362	0	0	0	0	0	1.06897E-09	3.22091E-09	4.28988E-09	0.0042899
5744904145230	574490	4145230	1.93057E-05	0	0.000192537	0.00019774	0	0	0	0	0	1.12219E-09	3.38129E-09	4.50348E-09	0.0045035
5745004145230	574500	4145230	1.99054E-05	0	0.000198517	0.000203883	0	0	0	0	0	1.15705E-09	3.48632E-09	4.64337E-09	0.0046434
5745104145230	574510	4145230	2.01147E-05	0	0.000200605	0.000206027	0	0	0	0	0	1.16922E-09	3.52298E-09	4.6922E-09	0.0046922
5745204145230	574520	4145230	1.98125E-05	0	0.000197591	0.000202931	0	0	0	0	0	1.15165E-09	3.47004E-09	4.62169E-09	0.0046217
5744404145240	574440	4145240	1.31655E-05	0	0.0001313	0.000134849	0	0	0	0	0	7.65278E-10	2.30587E-09	3.07114E-09	0.0030711
5744504145240	574450	4145240	1.3883E-05	0	0.000138455	0.000142197	0	0	0	0	0	8.06981E-10	2.43152E-09	3.23851E-09	0.0032385
5744604145240	574460	4145240	1.46436E-05	0	0.000146041	0.000149988	0	0	0	0	0	8.51196E-10	2.56475E-09	3.41594E-09	0.0034159
5744704145240	574470	4145240	1.53891E-05	0	0.000153476	0.000157624	0	0	0	0	0	8.94529E-10	2.69532E-09	3.58984E-09	0.0035898
5744804145240	574480	4145240	1.60628E-05	0	0.000160195	0.000164524	0	0	0	0	0	9.33689E-10	2.81331E-09	3.74699E-09	0.003747

5744904145240	574490	4145240	1.65229E-05	0	0.000164784	0.000169237	0	0	0	0	0	9.60436E-10	2.8939E-09	3.85434E-09	0.0038543
5745004145240	574500	4145240	1.67168E-05	0	0.000166718	0.000171224	0	0	0	0	0	9.71708E-10	2.92786E-09	3.89957E-09	0.0038996
5745104145240	574510	4145240	1.6627E-05	0	0.000165821	0.000170303	0	0	0	0	0	9.66484E-10	2.91212E-09	3.87861E-09	0.0038786
5744504145250	574450	4145250	1.26167E-05	0	0.000125827	0.000129228	0	0	0	0	0	7.33377E-10	2.20975E-09	2.94312E-09	0.0029431
5744604145250	574460	4145250	1.31473E-05	0	0.000131119	0.000134663	0	0	0	0	0	7.64222E-10	2.30269E-09	3.06691E-09	0.0030669
5744704145250	574470	4145250	1.36177E-05	0	0.00013581	0.00013948	0	0	0	0	0	7.91561E-10	2.38506E-09	3.17662E-09	0.0031766
5744804145250	574480	4145250	1.39802E-05	0	0.000139426	0.000143194	0	0	0	0	0	8.12637E-10	2.44856E-09	3.2612E-09	0.0032612
5744604145260	574460	4145260	1.17916E-05	0	0.000117599	0.000120777	0	0	0	0	0	6.85419E-10	2.06524E-09	2.75066E-09	0.0027507
5744704145260	574470	4145260	1.20496E-05	0	0.000120171	0.000123419	0	0	0	0	0	7.00413E-10	2.11042E-09	2.81083E-09	0.0028108
5744804145260	574480	4145260	1.22114E-05	0	0.000121784	0.000125076	0	0	0	0	0	7.09816E-10	2.13875E-09	2.84857E-09	0.0028486
5744704145270	574470	4145270	1.06959E-05	0	0.000106671	0.000109554	0	0	0	0	0	6.21728E-10	1.87333E-09	2.49506E-09	0.0024951
5744904145130	574490	4145130	9.13998E-05	0	0.000911535	0.000936171	0	0	0	0	0	5.31285E-09	1.60082E-08	2.1321E-08	0.021321
5744804145140	574480	4145140	6.07701E-05	0	0.000606063	0.000622443	0	0	0	0	0	3.53242E-09	1.06436E-08	1.4176E-08	0.014176
5744904145140	574490	4145140	7.42846E-05	0	0.000740844	0.000760867	0	0	0	0	0	4.31798E-09	1.30106E-08	1.73285E-08	0.0173285
5744904145150	574490	4145150	6.22532E-05	0	0.000620854	0.000637634	0	0	0	0	0	3.61862E-09	1.09033E-08	1.45219E-08	0.0145219
5745004145150	574500	4145150	7.66033E-05	0	0.000763968	0.000784616	0	0	0	0	0	4.45276E-09	1.34166E-08	1.78694E-08	0.0178694
5744604145160	574460	4145160	3.42159E-05	0	0.000341237	0.000350459	0	0	0	0	0	1.98889E-09	5.99273E-09	7.98161E-09	0.0079816
5744904145160	574490	4145160	5.28654E-05	0	0.000527229	0.000541479	0	0	0	0	0	3.07294E-09	9.25909E-09	1.2332E-08	0.012332
5745004145160	574500	4145160	6.33259E-05	0	0.000631552	0.000648621	0	0	0	0	0	3.68098E-09	1.10912E-08	1.47722E-08	0.0147722
5745104145160	574510	4145160	7.88394E-05	0	0.000786269	0.00080752	0	0	0	0	0	4.58274E-09	1.38083E-08	1.8391E-08	0.018391
5744604145170	574460	4145170	3.05095E-05	0	0.000304273	0.000312497	0	0	0	0	0	1.77344E-09	5.34358E-09	7.11703E-09	0.007117
5744704145170	574470	4145170	3.43766E-05	0	0.000342839	0.000352105	0	0	0	0	0	1.99822E-09	6.02087E-09	8.01909E-09	0.0080191
5744804145170	574480	4145170	3.92289E-05	0	0.000391231	0.000401805	0	0	0	0	0	2.28028E-09	6.87072E-09	9.151E-09	0.009151
5744904145170	574490	4145170	4.53516E-05	0	0.000452294	0.000464518	0	0	0	0	0	2.63618E-09	7.9431E-09	1.05793E-08	0.0105793
5745004145170	574500	4145170	5.33196E-05	0	0.000531759	0.000546131	0	0	0	0	0	3.09934E-09	9.33864E-09	1.2438E-08	0.012438
5745104145170	574510	4145170	6.41543E-05	0	0.000639814	0.000657107	0	0	0	0	0	3.72913E-09	1.12363E-08	1.49654E-08	0.0149654
5745204145170	574520	4145170	8.09457E-05	0	0.000807275	0.000829093	0	0	0	0	0	4.70517E-09	1.41772E-08	1.88824E-08	0.0188824
5744604145180	574460	4145180	2.73264E-05	0	0.000272528	0.000279893	0	0	0	0	0	1.58842E-09	4.78608E-09	6.3745E-09	0.0063745
5744704145180	574470	4145180	3.0525E-05	0	0.000304427	0.000312655	0	0	0	0	0	1.77434E-09	5.34629E-09	7.12063E-09	0.0071206
5744804145180	574480	4145180	3.4403E-05	0	0.000343103	0.000352376	0	0	0	0	0	1.99976E-09	6.0255E-09	8.02526E-09	0.0080253
5744904145180	574490	4145180	3.92361E-05	0	0.000391303	0.000401879	0	0	0	0	0	2.28069E-09	6.87198E-09	9.15268E-09	0.0091527
5745004145180	574500	4145180	4.53697E-05	0	0.000452474	0.000464703	0	0	0	0	0	2.63723E-09	7.94625E-09	1.05835E-08	0.0105835
5745104145180	574510	4145180	5.32477E-05	0	0.000531041	0.000545394	0	0	0	0	0	3.09515E-09	9.32604E-09	1.24212E-08	0.0124212
5745204145180	574520	4145180	6.39645E-05	0	0.000637921	0.000655162	0	0	0	0	0	3.7181E-09	1.1203E-08	1.49211E-08	0.0149211
5745304145180	574530	4145180	8.00948E-05	0	0.000798789	0.000820378	0	0	0	0	0	4.65571E-09	1.40282E-08	1.86839E-08	0.0186839
5744504145190	574450	4145190	2.23328E-05	0	0.000222727	0.000228746	0	0	0	0	0	1.29815E-09	3.91148E-09	5.20963E-09	0.0052096
5744604145190	574460	4145190	2.45314E-05	0	0.000244653	0.000251265	0	0	0	0	0	1.42595E-09	4.29654E-09	5.72249E-09	0.0057225
5744704145190	574470	4145190	2.71661E-05	0	0.000270928	0.000278251	0	0	0	0	0	1.5791E-09	4.75799E-09	6.33708E-09	0.0063371
5744804145190	574480	4145190	3.03119E-05	0	0.000302302	0.000310473	0	0	0	0	0	1.76196E-09	5.30897E-09	7.07093E-09	0.0070709
5744904145190	574490	4145190	3.41548E-05	0	0.000340628	0.000349834	0	0	0	0	0	1.98534E-09	5.98204E-09	7.96737E-09	0.0079674
5745004145190	574500	4145190	3.87277E-05	0	0.000386233	0.000396672	0	0	0	0	0	2.25114E-09	6.78295E-09	9.03409E-09	0.0090341
5745104145190	574510	4145190	4.43174E-05	0	0.00044198	0.000453925	0	0	0	0	0	2.57606E-09	7.76196E-09	1.0338E-08	0.010338
5745204145190	574520	4145190	5.10546E-05	0	0.000509169	0.000522931	0	0	0	0	0	2.96767E-09	8.94193E-09	1.19096E-08	0.0119096
5744404145200	574440	4145200	1.86878E-05	0	0.000186375	0.000191412	0	0	0	0	0	1.08628E-09	3.27308E-09	4.35935E-09	0.0043594
5744504145200	574450	4145200	2.02424E-05	0	0.000201878	0.000207335	0	0	0	0	0	1.17664E-09	3.54535E-09	4.72199E-09	0.004722
5744604145200	574460	4145200	2.20948E-05	0	0.000220352	0.000226308	0	0	0	0	0	1.28432E-09	3.86978E-09	5.1541E-09	0.0051541
5744704145200	574470	4145200	2.42612E-05	0	0.000241958	0.000248498	0	0	0	0	0	1.41025E-09	4.24923E-09	5.65947E-09	0.0056595
5744804145200	574480	4145200	2.67901E-05	0	0.000267179	0.0002744	0	0	0	0	0	1.55724E-09	4.69215E-09	6.24939E-09	0.0062494
5744904145200	574490	4145200	2.97004E-05	0	0.000296203	0.000304209	0	0	0	0	0	1.72641E-09	5.20186E-09	6.92827E-09	0.0069283
5745004145200	574500	4145200	3.30212E-05	0	0.000329322	0.000338223	0	0	0	0	0	1.91944E-09	5.78349E-09	7.70293E-09	0.0077029
5745104145200	574510	4145200	3.67189E-05	0	0.0003662	0.000376097	0	0	0	0	0	2.13438E-09	6.43112E-09	8.5655E-09	0.0085655
5744304145210	574430	4145210	1.59693E-05	0	0.000159263	0.000163567	0	0	0	0	0	9.28257E-10	2.79694E-09	3.7252E-09	0.0037252
5744404145210	574440	4145210	1.70714E-05	0	0.000170254	0.000174856	0	0	0	0	0	9.9232E-10	2.98997E-09	3.98229E-09	0.0039823
5744504145210	574450	4145210	1.84139E-05	0	0.000183643	0.000188606	0	0	0	0	0	1.07036E-09	3.2251E-09	4.29545E-09	0.0042955
5744604145210	574460	4145210	1.99492E-05	0	0.000198955	0.000204332	0	0	0	0	0	1.1596E-09	3.494E-09	4.6536E-09	0.0046536
5744704145210	574470	4145210	2.16934E-05	0	0.00021635	0.000222197	0	0	0	0	0	1.26099E-09	3.79949E-09	5.06047E-09	0.0050605
5744804145210	574480	4145210	2.36666E-05	0	0.000236028	0.000242408	0	0	0	0	0	1.37568E-09	4.14508E-09	5.52076E-09	0.0055208
5744904145210	574490	4145210	2.58238E-05	0	0.000257542	0.000264502	0	0	0	0	0	1.50107E-09	4.5229E-09	6.02397E-09	0.006024
5745004145210	574500	4145210	2.80442E-05	0	0.000279686	0.000287245	0	0	0	0	0	1.63014E-09	4.91179E-09	6.54193E-09	0.0065419
5745104145210	574510	4145210	3.01579E-05	0	0.000300766	0.000308895	0	0	0	0	0	1.753E-09	5.28199E-09	7.03499E-09	0.007035
5744304145220	574430	4145220	1.46738E-05	0	0.000146343	0.000150298	0	0	0	0	0	8.52952E-10	2.57004E-09	3.42299E-09	0.003423
5744404145220	574440	4145220	1.56407E-05	0	0.000155986	0.000160202	0	0	0	0	0	9.09157E-10	2.73939E-09	3.64855E-09	0.0036485
5744504145220	574450	4145220	1.67707E-05	0	0.000167255	0.000171775	0	0	0	0	0	9.7484E-10	2.9373E-09	3.91214E-09	0.0039121
5744604145220	574460	4145220	1.80189E-05	0	0.000179703	0.00018456	0	0	0	0	0	1.04739E-09	3.15591E-09	4.2033E-09	0.0042033
5744704145220	574470	4145220	1.93898E-05	0	0.000193376	0.000198602	0	0	0	0	0	1.12708E-09	3.39603E-09	4.52311E-09	0.0045231
5744804145220	574480	4145220	2.08908E-05	0	0.000208345	0.000213976	0	0	0	0	0	1.21433E-09	3.65891E-09	4.87325E-09	0.0048732
5744904145220	574490	4145220	2.2421E-05	0	0.000223606	0.000229649	0	0	0	0	0	1.30328E-09	3.92691E-09	5.23019E-09	0.0052302
5745004145220	574500	4145220	2.36963E-05	0	0.000236324	0.000242712	0	0	0	0	0	1.37741E-09	4.15028E-09	5.52769E-09	0.0055277

5745104145220	574510	4145220	2.46127E-05	0	0.000245464	0.000252098	0	0	0	0	0	1.43068E-09	4.31078E-09	5.74146E-09	0.0057415
5745204145220	574520	4145220	2.48293E-05	0	0.000247624	0.000254316	0	0	0	0	0	1.44326E-09	4.34871E-09	5.79198E-09	0.005792
5745304145220	574530	4145220	2.40137E-05	0	0.000239489	0.000245962	0	0	0	0	0	1.39585E-09	4.20586E-09	5.60172E-09	0.0056017
5744404145230	574440	4145230	1.4346E-05	0	0.000143073	0.00014694	0	0	0	0	0	8.33898E-10	2.51263E-09	3.34652E-09	0.0033465
5744504145230	574450	4145230	1.52663E-05	0	0.000152252	0.000156367	0	0	0	0	0	8.87393E-10	2.67381E-09	3.56121E-09	0.0035612
5744604145230	574460	4145230	1.62626E-05	0	0.000162188	0.000166571	0	0	0	0	0	9.45307E-10	2.84831E-09	3.79362E-09	0.0037936
5744704145230	574470	4145230	1.73152E-05	0	0.000172686	0.000177353	0	0	0	0	0	1.00649E-09	3.03267E-09	4.03916E-09	0.0040392
5744804145230	574480	4145230	1.839E-05	0	0.000183405	0.000188362	0	0	0	0	0	1.06897E-09	3.22091E-09	4.28988E-09	0.0042899
5744904145230	574490	4145230	1.93057E-05	0	0.000192537	0.00019774	0	0	0	0	0	1.12219E-09	3.38129E-09	4.50348E-09	0.0045035
5745004145230	574500	4145230	1.99054E-05	0	0.000198517	0.000203883	0	0	0	0	0	1.15705E-09	3.48632E-09	4.64337E-09	0.0046434
5745104145230	574510	4145230	2.01147E-05	0	0.000200605	0.000206027	0	0	0	0	0	1.16922E-09	3.52298E-09	4.6922E-09	0.0046922
5745204145230	574520	4145230	1.98125E-05	0	0.000197591	0.000202931	0	0	0	0	0	1.15165E-09	3.47004E-09	4.62169E-09	0.0046217
5744404145240	574440	4145240	1.31655E-05	0	0.0001313	0.000134849	0	0	0	0	0	7.65278E-10	2.30587E-09	3.07114E-09	0.0030711
5744504145240	574450	4145240	1.3883E-05	0	0.000138455	0.000142197	0	0	0	0	0	8.06981E-10	2.43152E-09	3.23851E-09	0.0032385
5744604145240	574460	4145240	1.46436E-05	0	0.000146041	0.000149988	0	0	0	0	0	8.51196E-10	2.56475E-09	3.41594E-09	0.0034159
5744704145240	574470	4145240	1.53891E-05	0	0.000153476	0.000157624	0	0	0	0	0	8.94529E-10	2.69532E-09	3.58984E-09	0.0035898
5744804145240	574480	4145240	1.60628E-05	0	0.000160195	0.000164524	0	0	0	0	0	9.33689E-10	2.81331E-09	3.74699E-09	0.003747
5744904145240	574490	4145240	1.65229E-05	0	0.000164784	0.000169237	0	0	0	0	0	9.60436E-10	2.8939E-09	3.85434E-09	0.0038543
5745004145240	574500	4145240	1.67168E-05	0	0.000166718	0.000171224	0	0	0	0	0	9.71708E-10	2.92786E-09	3.89957E-09	0.0038996
5745104145240	574510	4145240	1.6627E-05	0	0.000165821	0.000170303	0	0	0	0	0	9.66484E-10	2.91212E-09	3.87861E-09	0.0038786
5744504145250	574450	4145250	1.26167E-05	0	0.000125827	0.000129228	0	0	0	0	0	7.33377E-10	2.20975E-09	2.94312E-09	0.0029431
5744604145250	574460	4145250	1.31473E-05	0	0.000131119	0.000134663	0	0	0	0	0	7.64222E-10	2.30269E-09	3.06691E-09	0.0030669
5744704145250	574470	4145250	1.36177E-05	0	0.00013581	0.00013948	0	0	0	0	0	7.91561E-10	2.38506E-09	3.17662E-09	0.0031766
5744804145250	574480	4145250	1.39802E-05	0	0.000139426	0.000143194	0	0	0	0	0	8.12637E-10	2.44856E-09	3.2612E-09	0.0032612
5744604145260	574460	4145260	1.17916E-05	0	0.000117599	0.000120777	0	0	0	0	0	6.85419E-10	2.06524E-09	2.75066E-09	0.0027507
5744704145260	574470	4145260	1.20496E-05	0	0.000120171	0.000123419	0	0	0	0	0	7.00413E-10	2.11042E-09	2.81083E-09	0.0028108
5744804145260	574480	4145260	1.22114E-05	0	0.000121784	0.000125076	0	0	0	0	0	7.09816E-10	2.13875E-09	2.84857E-09	0.0028486
5744704145270	574470	4145270	1.06959E-05	0	0.000106671	0.000109554	0	0	0	0	0	6.21728E-10	1.87333E-09	2.49506E-09	0.0024951
5745704145030	574570	4145030	6.83006E-05	0	0.000681165	0.000699575	0	0	0	0	0	3.97014E-09	1.19625E-08	1.59326E-08	0.0159326
5746304145080	574630	4145080	2.63656E-05	0	0.000262946	0.000270052	0	0	0	0	0	1.53257E-09	4.6178E-09	6.15036E-09	0.0061504
5746104145090	574610	4145090	4.19873E-05	0	0.000418741	0.000430058	0	0	0	0	0	2.44061E-09	7.35384E-09	9.79446E-09	0.0097945
5746204145090	574620	4145090	3.22395E-05	0	0.000321526	0.000330216	0	0	0	0	0	1.874E-09	5.64658E-09	7.52058E-09	0.0075206
5746304145090	574630	4145090	2.52033E-05	0	0.000251354	0.000258147	0	0	0	0	0	1.46501E-09	4.41423E-09	5.87923E-09	0.0058792
5746404145090	574640	4145090	2.01621E-05	0	0.000201078	0.000206512	0	0	0	0	0	1.17197E-09	3.53128E-09	4.70326E-09	0.0047033
5746004145100	574600	4145100	5.49304E-05	0	0.000547824	0.00056263	0	0	0	0	0	3.19297E-09	9.62077E-09	1.28137E-08	0.0128137
5746104145100	574610	4145100	4.08441E-05	0	0.00040734	0.000418349	0	0	0	0	0	2.37416E-09	7.15362E-09	9.52778E-09	0.0095278
5746204145100	574620	4145100	3.07521E-05	0	0.000306692	0.000314981	0	0	0	0	0	1.78754E-09	5.38607E-09	7.17361E-09	0.0071736
5746304145100	574630	4145100	2.38454E-05	0	0.000237811	0.000244238	0	0	0	0	0	1.38607E-09	4.17639E-09	5.56246E-09	0.0055625
5746404145100	574640	4145100	1.90456E-05	0	0.000189942	0.000195076	0	0	0	0	0	1.10707E-09	3.33573E-09	4.4428E-09	0.0044428
5746504145100	574650	4145100	1.56788E-05	0	0.000156366	0.000160592	0	0	0	0	0	9.11372E-10	2.74606E-09	3.65744E-09	0.0036574
5745904145110	574590	4145110	7.51795E-05	0	0.000749769	0.000770033	0	0	0	0	0	4.37E-09	1.31673E-08	1.75373E-08	0.0175373
5746004145110	574600	4145110	5.39486E-05	0	0.000538031	0.000552573	0	0	0	0	0	3.1359E-09	9.4488E-09	1.25847E-08	0.0125847
5746104145110	574610	4145110	3.88832E-05	0	0.000387784	0.000398265	0	0	0	0	0	2.26018E-09	6.81018E-09	9.07037E-09	0.0090704
5746204145110	574620	4145110	2.88822E-05	0	0.000288043	0.000295828	0	0	0	0	0	1.67885E-09	5.05855E-09	6.7374E-09	0.0067374
5746304145110	574630	4145110	2.23283E-05	0	0.000222682	0.0002287	0	0	0	0	0	1.29789E-09	3.91069E-09	5.20858E-09	0.0052086
5746404145110	574640	4145110	1.7929E-05	0	0.000178807	0.000183639	0	0	0	0	0	1.04217E-09	3.14017E-09	4.18234E-09	0.0041823
5746504145110	574650	4145110	1.48454E-05	0	0.000148054	0.000152056	0	0	0	0	0	8.62929E-10	2.6001E-09	3.46303E-09	0.003463
5746604145110	574660	4145110	1.25843E-05	0	0.000125504	0.000128896	0	0	0	0	0	7.31495E-10	2.20407E-09	2.93557E-09	0.0029356
5746004145120	574600	4145120	5.13554E-05	0	0.00051217	0.000526012	0	0	0	0	0	2.98516E-09	8.99463E-09	1.19798E-08	0.0119798
5746104145120	574610	4145120	3.60831E-05	0	0.000359858	0.000369584	0	0	0	0	0	2.09742E-09	6.31976E-09	8.41718E-09	0.0084172
5746204145120	574620	4145120	2.67196E-05	0	0.000266476	0.000273678	0	0	0	0	0	1.55315E-09	4.6798E-09	6.23294E-09	0.0062329
5746304145120	574630	4145120	2.08132E-05	0	0.000207571	0.000213181	0	0	0	0	0	1.20982E-09	3.64532E-09	4.85514E-09	0.0048551
5746404145120	574640	4145120	1.68638E-05	0	0.000168183	0.000172729	0	0	0	0	0	9.8025E-10	2.9536E-09	3.93385E-09	0.0039339
5746504145120	574650	4145120	1.40629E-05	0	0.00014025	0.00014404	0	0	0	0	0	8.17439E-10	2.46303E-09	3.28047E-09	0.0032805
5746604145120	574660	4145120	1.198E-05	0	0.000119478	0.000122707	0	0	0	0	0	6.9637E-10	2.09824E-09	2.79461E-09	0.0027946
5746004145130	574600	4145130	4.70351E-05	0	0.000469083	0.000481761	0	0	0	0	0	2.73403E-09	8.23794E-09	1.0972E-08	0.010972
5746204145130	574620	4145130	2.4562E-05	0	0.000244958	0.000251578	0	0	0	0	0	1.42773E-09	4.30189E-09	5.72962E-09	0.0057296
5746304145130	574630	4145130	1.93824E-05	0	0.000193301	0.000198526	0	0	0	0	0	1.12665E-09	3.39472E-09	4.52136E-09	0.0045214
5746404145130	574640	4145130	1.5867E-05	0	0.000158243	0.000162519	0	0	0	0	0	9.22311E-10	2.77902E-09	3.70134E-09	0.0037013
5746504145130	574650	4145130	1.33269E-05	0	0.00013291	0.000136502	0	0	0	0	0	7.74659E-10	2.33413E-09	3.10879E-09	0.0031088
5746304145140	574630	4145140	1.80805E-05	0	0.000180317	0.000185191	0	0	0	0	0	1.05097E-09	3.16669E-09	4.21767E-09	0.0042177
5746404145140	574640	4145140	1.49259E-05	0	0.000148857	0.00015288	0	0	0	0	0	8.67605E-10	2.61419E-09	3.48179E-09	0.0034818
5745904145150	574590	4145150	5.50797E-05	0	0.000549312	0.000564159	0	0	0	0	0	3.20165E-09	9.64691E-09	1.28486E-08	0.0128486
5746004145150	574600	4145150	3.61804E-05	0	0.000360829	0.000370581	0	0	0	0	0	2.10308E-09	6.33681E-09	8.43989E-09	0.0084399
5746004145160	574600	4145160	3.15502E-05	0	0.000314652	0.000323156	0	0	0	0	0	1.83394E-09	5.52585E-09	7.35979E-09	0.0073598
5746104145160	574610	4145160	2.38949E-05	0	0.000238305	0.000244745	0	0	0	0	0	1.38895E-09	4.18506E-09	5.57401E-09	0.005574
5746104145170	574610	4145170	2.10966E-05	0	0.000210398	0.000216084	0	0	0	0	0	1.2263E-09	3.69496E-09	4.92126E-09	0.0049213
5745704145030	574570	4145030	6.83006E-05	0	0.000681165	0.000699575	0	0	0	0	0	3.97014E-09	1.19625E-08	1.59326E-08	0.0159326

5746304145080	574630	4145080	2.63656E-05	0	0.000262946	0.000270052	0	0	0	0	0	1.53257E-09	4.6178E-09	6.15036E-09	0.0061504
5746104145090	574610	4145090	4.19873E-05	0	0.000418741	0.000430058	0	0	0	0	0	2.44061E-09	7.35384E-09	9.79446E-09	0.0097945
5746204145090	574620	4145090	3.22395E-05	0	0.000321526	0.000330216	0	0	0	0	0	1.874E-09	5.64658E-09	7.52058E-09	0.0075206
5746304145090	574630	4145090	2.52033E-05	0	0.000251354	0.000258147	0	0	0	0	0	1.46501E-09	4.41423E-09	5.87923E-09	0.0058792
5746404145090	574640	4145090	2.01621E-05	0	0.000201078	0.000206512	0	0	0	0	0	1.17197E-09	3.53128E-09	4.70326E-09	0.0047033
5746004145100	574600	4145100	5.49304E-05	0	0.000547824	0.00056263	0	0	0	0	0	3.19297E-09	9.62077E-09	1.28137E-08	0.0128137
5746104145100	574610	4145100	4.08441E-05	0	0.00040734	0.000418349	0	0	0	0	0	2.37416E-09	7.15362E-09	9.52778E-09	0.0095278
5746204145100	574620	4145100	3.07521E-05	0	0.000306692	0.000314981	0	0	0	0	0	1.78754E-09	5.38607E-09	7.17361E-09	0.0071736
5746304145100	574630	4145100	2.38454E-05	0	0.000237811	0.000244238	0	0	0	0	0	1.38607E-09	4.17639E-09	5.56246E-09	0.0055625
5746404145100	574640	4145100	1.90456E-05	0	0.000189942	0.000195076	0	0	0	0	0	1.10707E-09	3.33573E-09	4.4428E-09	0.0044428
5746504145100	574650	4145100	1.56788E-05	0	0.000156366	0.000160592	0	0	0	0	0	9.11372E-10	2.74606E-09	3.65744E-09	0.0036574
5745904145110	574590	4145110	7.51795E-05	0	0.000749769	0.000770033	0	0	0	0	0	4.37E-09	1.31673E-08	1.75373E-08	0.0175373
5746004145110	574600	4145110	5.39486E-05	0	0.000538031	0.000552573	0	0	0	0	0	3.1359E-09	9.4488E-09	1.25847E-08	0.0125847
5746104145110	574610	4145110	3.88832E-05	0	0.000387784	0.000398265	0	0	0	0	0	2.26018E-09	6.81018E-09	9.07037E-09	0.0090704
5746204145110	574620	4145110	2.88822E-05	0	0.000288043	0.000295828	0	0	0	0	0	1.67885E-09	5.05855E-09	6.7374E-09	0.0067374
5746304145110	574630	4145110	2.23283E-05	0	0.000222682	0.0002287	0	0	0	0	0	1.29789E-09	3.91069E-09	5.20858E-09	0.0052086
5746404145110	574640	4145110	1.7929E-05	0	0.000178807	0.000183639	0	0	0	0	0	1.04217E-09	3.14017E-09	4.18234E-09	0.0041823
5746504145110	574650	4145110	1.48454E-05	0	0.000148054	0.000152056	0	0	0	0	0	8.62929E-10	2.6001E-09	3.46303E-09	0.003463
5746604145110	574660	4145110	1.25843E-05	0	0.000125504	0.000128896	0	0	0	0	0	7.31495E-10	2.20407E-09	2.93557E-09	0.0029356
5746004145120	574600	4145120	5.13554E-05	0	0.00051217	0.000526012	0	0	0	0	0	2.98516E-09	8.99463E-09	1.19798E-08	0.0119798
5746104145120	574610	4145120	3.60831E-05	0	0.000359858	0.000369584	0	0	0	0	0	2.09742E-09	6.31976E-09	8.41718E-09	0.0084172
5746204145120	574620	4145120	2.67196E-05	0	0.000266476	0.000273678	0	0	0	0	0	1.55315E-09	4.6798E-09	6.23294E-09	0.0062329
5746304145120	574630	4145120	2.08132E-05	0	0.000207571	0.000213181	0	0	0	0	0	1.20982E-09	3.64532E-09	4.85514E-09	0.0048551
5746404145120	574640	4145120	1.68638E-05	0	0.000168183	0.000172729	0	0	0	0	0	9.8025E-10	2.9536E-09	3.93385E-09	0.0039339
5746504145120	574650	4145120	1.40629E-05	0	0.00014025	0.00014404	0	0	0	0	0	8.17439E-10	2.46303E-09	3.28047E-09	0.0032805
5746604145120	574660	4145120	1.198E-05	0	0.000119478	0.000122707	0	0	0	0	0	6.9637E-10	2.09824E-09	2.79461E-09	0.0027946
5746004145130	574600	4145130	4.70351E-05	0	0.000469083	0.000481761	0	0	0	0	0	2.73403E-09	8.23794E-09	1.0972E-08	0.010972
5746204145130	574620	4145130	2.4562E-05	0	0.000244958	0.000251578	0	0	0	0	0	1.42773E-09	4.30189E-09	5.72962E-09	0.0057296
5746304145130	574630	4145130	1.93824E-05	0	0.000193301	0.000198526	0	0	0	0	0	1.12665E-09	3.39472E-09	4.52136E-09	0.0045214
5746404145130	574640	4145130	1.5867E-05	0	0.000158243	0.000162519	0	0	0	0	0	9.22311E-10	2.77902E-09	3.70134E-09	0.0037013
5746504145130	574650	4145130	1.33269E-05	0	0.00013291	0.000136502	0	0	0	0	0	7.74659E-10	2.33413E-09	3.10879E-09	0.0031088
5746304145140	574630	4145140	1.80805E-05	0	0.000180317	0.000185191	0	0	0	0	0	1.05097E-09	3.16669E-09	4.21767E-09	0.0042177
5746404145140	574640	4145140	1.49259E-05	0	0.000148857	0.00015288	0	0	0	0	0	8.67605E-10	2.61419E-09	3.48179E-09	0.0034818
5745904145150	574590	4145150	5.50797E-05	0	0.000549312	0.000564159	0	0	0	0	0	3.20165E-09	9.64691E-09	1.28486E-08	0.0128486
5746004145150	574600	4145150	3.61804E-05	0	0.000360829	0.000370581	0	0	0	0	0	2.10308E-09	6.33681E-09	8.43989E-09	0.0084399
5746004145160	574600	4145160	3.15502E-05	0	0.000314652	0.000323156	0	0	0	0	0	1.83394E-09	5.52585E-09	7.35979E-09	0.0073598
5746104145160	574610	4145160	2.38949E-05	0	0.000238305	0.000244745	0	0	0	0	0	1.38895E-09	4.18506E-09	5.57401E-09	0.005574
5746104145170	574610	4145170	2.10966E-05	0	0.000210398	0.000216084	0	0	0	0	0	1.2263E-09	3.69496E-09	4.92126E-09	0.0049213
5745704145030	574570	4145030	6.83006E-05	0	0.000681165	0.000699575	0	0	0	0	0	3.97014E-09	1.19625E-08	1.59326E-08	0.0159326
5746304145080	574630	4145080	2.63656E-05	0	0.000262946	0.000270052	0	0	0	0	0	1.53257E-09	4.6178E-09	6.15036E-09	0.0061504
5746104145090	574610	4145090	4.19873E-05	0	0.000418741	0.000430058	0	0	0	0	0	2.44061E-09	7.35384E-09	9.79446E-09	0.0097945
5746204145090	574620	4145090	3.22395E-05	0	0.000321526	0.000330216	0	0	0	0	0	1.874E-09	5.64658E-09	7.52058E-09	0.0075206
5746304145090	574630	4145090	2.52033E-05	0	0.000251354	0.000258147	0	0	0	0	0	1.46501E-09	4.41423E-09	5.87923E-09	0.0058792
5746404145090	574640	4145090	2.01621E-05	0	0.000201078	0.000206512	0	0	0	0	0	1.17197E-09	3.53128E-09	4.70326E-09	0.0047033
5746004145100	574600	4145100	5.49304E-05	0	0.000547824	0.00056263	0	0	0	0	0	3.19297E-09	9.62077E-09	1.28137E-08	0.0128137
5746104145100	574610	4145100	4.08441E-05	0	0.00040734	0.000418349	0	0	0	0	0	2.37416E-09	7.15362E-09	9.52778E-09	0.0095278
5746204145100	574620	4145100	3.07521E-05	0	0.000306692	0.000314981	0	0	0	0	0	1.78754E-09	5.38607E-09	7.17361E-09	0.0071736
5746304145100	574630	4145100	2.38454E-05	0	0.000237811	0.000244238	0	0	0	0	0	1.38607E-09	4.17639E-09	5.56246E-09	0.0055625
5746404145100	574640	4145100	1.90456E-05	0	0.000189942	0.000195076	0	0	0	0	0	1.10707E-09	3.33573E-09	4.4428E-09	0.0044428
5746504145100	574650	4145100	1.56788E-05	0	0.000156366	0.000160592	0	0	0	0	0	9.11372E-10	2.74606E-09	3.65744E-09	0.0036574
5745904145110	574590	4145110	7.51795E-05	0	0.000749769	0.000770033	0	0	0	0	0	4.37E-09	1.31673E-08	1.75373E-08	0.0175373
5746004145110	574600	4145110	5.39486E-05	0	0.000538031	0.000552573	0	0	0	0	0	3.1359E-09	9.4488E-09	1.25847E-08	0.0125847
5746104145110	574610	4145110	3.88832E-05	0	0.000387784	0.000398265	0	0	0	0	0	2.26018E-09	6.81018E-09	9.07037E-09	0.0090704
5746204145110	574620	4145110	2.88822E-05	0	0.000288043	0.000295828	0	0	0	0	0	1.67885E-09	5.05855E-09	6.7374E-09	0.0067374
5746304145110	574630	4145110	2.23283E-05	0	0.000222682	0.0002287	0	0	0	0	0	1.29789E-09	3.91069E-09	5.20858E-09	0.0052086
5746404145110	574640	4145110	1.7929E-05	0	0.000178807	0.000183639	0	0	0	0	0	1.04217E-09	3.14017E-09	4.18234E-09	0.0041823
5746504145110	574650	4145110	1.48454E-05	0	0.000148054	0.000152056	0	0	0	0	0	8.62929E-10	2.6001E-09	3.46303E-09	0.003463
5746604145110	574660	4145110	1.25843E-05	0	0.000125504	0.000128896	0	0	0	0	0	7.31495E-10	2.20407E-09	2.93557E-09	0.0029356
5746004145120	574600	4145120	5.13554E-05	0	0.00051217	0.000526012	0	0	0	0	0	2.98516E-09	8.99463E-09	1.19798E-08	0.0119798
5746104145120	574610	4145120	3.60831E-05	0	0.000359858	0.000369584	0	0	0	0	0	2.09742E-09	6.31976E-09	8.41718E-09	0.0084172
5746204145120	574620	4145120	2.67196E-05	0	0.000266476	0.000273678	0	0	0	0	0	1.55315E-09	4.6798E-09	6.23294E-09	0.0062329
5746304145120	574630	4145120	2.08132E-05	0	0.000207571	0.000213181	0	0	0	0	0	1.20982E-09	3.64532E-09	4.85514E-09	0.0048551
5746404145120	574640	4145120	1.68638E-05	0	0.000168183	0.000172729	0	0	0	0	0	9.8025E-10	2.9536E-09	3.93385E-09	0.0039339
5746504145120	574650	4145120	1.40629E-05	0	0.00014025	0.00014404	0	0	0	0	0	8.17439E-10	2.46303E-09	3.28047E-09	0.0032805
5746604145120	574660	4145120	1.198E-05	0	0.000119478	0.000122707	0	0	0	0	0	6.9637E-10	2.09824E-09	2.79461E-09	0.0027946
5746004145130	574600	4145130	4.70351E-05	0	0.000469083	0.000481761	0	0	0	0	0	2.73403E-09	8.23794E-09	1.0972E-08	0.010972
5746204145130	574620	4145130	2.4562E-05	0	0.000244958	0.000251578	0	0	0	0	0	1.42773E-09	4.30189E-09	5.72962E-09	0.0057296
5746304145130	574630	4145130	1.93824E-05	0	0.000193301	0.000198526	0	0	0	0	0	1.12665E-09	3.39472E-09	4.52136E-09	0.0045214

5746404145130	574640	4145130	1.5867E-05	0	0.000158243	0.000162519	0	0	0	0	0	9.22311E-10	2.77902E-09	3.70134E-09	0.0037013
5746504145130	574650	4145130	1.33269E-05	0	0.00013291	0.000136502	0	0	0	0	0	7.74659E-10	2.33413E-09	3.10879E-09	0.0031088
5746304145140	574630	4145140	1.80805E-05	0	0.000180317	0.000185191	0	0	0	0	0	1.05097E-09	3.16669E-09	4.21767E-09	0.0042177
5746404145140	574640	4145140	1.49259E-05	0	0.000148857	0.00015288	0	0	0	0	0	8.67605E-10	2.61419E-09	3.48179E-09	0.0034818
5745904145150	574590	4145150	5.50797E-05	0	0.000549312	0.000564159	0	0	0	0	0	3.20165E-09	9.64691E-09	1.28486E-08	0.0128486
5746004145150	574600	4145150	3.61804E-05	0	0.000360829	0.000370581	0	0	0	0	0	2.10308E-09	6.33681E-09	8.43989E-09	0.0084399
5746004145160	574600	4145160	3.15502E-05	0	0.000314652	0.000323156	0	0	0	0	0	1.83394E-09	5.52585E-09	7.35979E-09	0.0073598
5746104145160	574610	4145160	2.38949E-05	0	0.000238305	0.000244745	0	0	0	0	0	1.38895E-09	4.18506E-09	5.57401E-09	0.005574
5746104145170	574610	4145170	2.10966E-05	0	0.000210398	0.000216084	0	0	0	0	0	1.2263E-09	3.69496E-09	4.92126E-09	0.0049213
5745704145030	574570	4145030	6.83006E-05	0	0.000681165	0.000699575	0	0	0	0	0	3.97014E-09	1.19625E-08	1.59326E-08	0.0159326
5746304145080	574630	4145080	2.63656E-05	0	0.000262946	0.000270052	0	0	0	0	0	1.53257E-09	4.6178E-09	6.15036E-09	0.0061504
5746104145090	574610	4145090	4.19873E-05	0	0.000418741	0.000430058	0	0	0	0	0	2.44061E-09	7.35384E-09	9.79446E-09	0.0097945
5746204145090	574620	4145090	3.22395E-05	0	0.000321526	0.000330216	0	0	0	0	0	1.874E-09	5.64658E-09	7.52058E-09	0.0075206
5746304145090	574630	4145090	2.52033E-05	0	0.000251354	0.000258147	0	0	0	0	0	1.46501E-09	4.41423E-09	5.87923E-09	0.0058792
5746404145090	574640	4145090	2.01621E-05	0	0.000201078	0.000206512	0	0	0	0	0	1.17197E-09	3.53128E-09	4.70326E-09	0.0047033
5746004145100	574600	4145100	5.49304E-05	0	0.000547824	0.00056263	0	0	0	0	0	3.19297E-09	9.62077E-09	1.28137E-08	0.0128137
5746104145100	574610	4145100	4.08441E-05	0	0.00040734	0.000418349	0	0	0	0	0	2.37416E-09	7.15362E-09	9.52778E-09	0.0095278
5746204145100	574620	4145100	3.07521E-05	0	0.000306692	0.000314981	0	0	0	0	0	1.78754E-09	5.38607E-09	7.17361E-09	0.0071736
5746304145100	574630	4145100	2.38454E-05	0	0.000237811	0.000244238	0	0	0	0	0	1.38607E-09	4.17639E-09	5.56246E-09	0.0055625
5746404145100	574640	4145100	1.90456E-05	0	0.000189942	0.000195076	0	0	0	0	0	1.10707E-09	3.33573E-09	4.4428E-09	0.0044428
5746504145100	574650	4145100	1.56788E-05	0	0.000156366	0.000160592	0	0	0	0	0	9.11372E-10	2.74606E-09	3.65744E-09	0.0036574
5745904145110	574590	4145110	7.51795E-05	0	0.000749769	0.000770033	0	0	0	0	0	4.37E-09	1.31673E-08	1.75373E-08	0.0175373
5746004145110	574600	4145110	5.39486E-05	0	0.000538031	0.000552573	0	0	0	0	0	3.1359E-09	9.4488E-09	1.25847E-08	0.0125847
5746104145110	574610	4145110	3.88832E-05	0	0.000387784	0.000398265	0	0	0	0	0	2.26018E-09	6.81018E-09	9.07037E-09	0.0090704
5746204145110	574620	4145110	2.88822E-05	0	0.000288043	0.000295828	0	0	0	0	0	1.67885E-09	5.05855E-09	6.7374E-09	0.0067374
5746304145110	574630	4145110	2.23283E-05	0	0.000222682	0.0002287	0	0	0	0	0	1.29789E-09	3.91069E-09	5.20858E-09	0.0052086
5746404145110	574640	4145110	1.7929E-05	0	0.000178807	0.000183639	0	0	0	0	0	1.04217E-09	3.14017E-09	4.18234E-09	0.0041823
5746504145110	574650	4145110	1.48454E-05	0	0.000148054	0.000152056	0	0	0	0	0	8.62929E-10	2.6001E-09	3.46303E-09	0.003463
5746604145110	574660	4145110	1.25843E-05	0	0.000125504	0.000128896	0	0	0	0	0	7.31495E-10	2.20407E-09	2.93557E-09	0.0029356
5746004145120	574600	4145120	5.13554E-05	0	0.00051217	0.000526012	0	0	0	0	0	2.98516E-09	8.99463E-09	1.19798E-08	0.0119798
5746104145120	574610	4145120	3.60831E-05	0	0.000359858	0.000369584	0	0	0	0	0	2.09742E-09	6.31976E-09	8.41718E-09	0.0084172
5746204145120	574620	4145120	2.67196E-05	0	0.000266476	0.000273678	0	0	0	0	0	1.55315E-09	4.6798E-09	6.23294E-09	0.0062329
5746304145120	574630	4145120	2.08132E-05	0	0.000207571	0.000213181	0	0	0	0	0	1.20982E-09	3.64532E-09	4.85514E-09	0.0048551
5746404145120	574640	4145120	1.68638E-05	0	0.000168183	0.000172729	0	0	0	0	0	9.8025E-10	2.9536E-09	3.93385E-09	0.0039339
5746504145120	574650	4145120	1.40629E-05	0	0.00014025	0.00014404	0	0	0	0	0	8.17439E-10	2.46303E-09	3.28047E-09	0.0032805
5746604145120	574660	4145120	1.198E-05	0	0.000119478	0.000122707	0	0	0	0	0	6.9637E-10	2.09824E-09	2.79461E-09	0.0027946
5746004145130	574600	4145130	4.70351E-05	0	0.000469083	0.000481761	0	0	0	0	0	2.73403E-09	8.23794E-09	1.0972E-08	0.010972
5746204145130	574620	4145130	2.4562E-05	0	0.000244958	0.000251578	0	0	0	0	0	1.42773E-09	4.30189E-09	5.72962E-09	0.0057296
5746304145130	574630	4145130	1.93824E-05	0	0.000193301	0.000198526	0	0	0	0	0	1.12665E-09	3.39472E-09	4.52136E-09	0.0045214
5746404145130	574640	4145130	1.5867E-05	0	0.000158243	0.000162519	0	0	0	0	0	9.22311E-10	2.77902E-09	3.70134E-09	0.0037013
5746504145130	574650	4145130	1.33269E-05	0	0.00013291	0.000136502	0	0	0	0	0	7.74659E-10	2.33413E-09	3.10879E-09	0.0031088
5746304145140	574630	4145140	1.80805E-05	0	0.000180317	0.000185191	0	0	0	0	0	1.05097E-09	3.16669E-09	4.21767E-09	0.0042177
5746404145140	574640	4145140	1.49259E-05	0	0.000148857	0.00015288	0	0	0	0	0	8.67605E-10	2.61419E-09	3.48179E-09	0.0034818
5745904145150	574590	4145150	5.50797E-05	0	0.000549312	0.000564159	0	0	0	0	0	3.20165E-09	9.64691E-09	1.28486E-08	0.0128486
5746004145150	574600	4145150	3.61804E-05	0	0.000360829	0.000370581	0	0	0	0	0	2.10308E-09	6.33681E-09	8.43989E-09	0.0084399
5746004145160	574600	4145160	3.15502E-05	0	0.000314652	0.000323156	0	0	0	0	0	1.83394E-09	5.52585E-09	7.35979E-09	0.0073598
5746104145160	574610	4145160	2.38949E-05	0	0.000238305	0.000244745	0	0	0	0	0	1.38895E-09	4.18506E-09	5.57401E-09	0.005574
5746104145170	574610	4145170	2.10966E-05	0	0.000210398	0.000216084	0	0	0	0	0	1.2263E-09	3.69496E-09	4.92126E-09	0.0049213

660 University Mixed Use Project Mitigated

Cancer Risk Summary & Maximum Annual GLC for Chronic Calculations

Cancer Risk Summary

Max Risk: 5.561684

XY	X	Y	Offroad Risk	Haul Risk	Total Risk
74490414513	574490	4145130	0.153550379	0.021321033	0.174871
74480414514	574480	4145140	0.118482851	0.014175978	0.132659
74490414514	574490	4145140	0.154944378	0.017328533	0.172273
74490414515	574490	4145150	0.164267288	0.014521932	0.178789
74500414515	574500	4145150	0.223206739	0.017869404	0.241076
74460414516	574460	4145160	0.085156681	0.007981614	0.093138
74490414516	574490	4145160	0.181340611	0.012332026	0.193673
74500414516	574500	4145160	0.249570011	0.014772163	0.264342
74510414516	574510	4145160	0.360237033	0.018391036	0.378628
74460414517	574460	4145170	0.092915715	0.007117026	0.100033
74470414517	574470	4145170	0.117393614	0.008019094	0.125413
74480414517	574480	4145170	0.152657895	0.009151002	0.161809
74490414517	574490	4145170	0.204813959	0.010579274	0.215393
74500414517	574500	4145170	0.283899212	0.012437978	0.296337
74510414517	574510	4145170	0.404253744	0.014965421	0.419219
74520414517	574520	4145170	0.580165922	0.01888237	0.599048
74460414518	574460	4145180	0.102676246	0.006374496	0.109051
74470414518	574470	4145180	0.131034423	0.007120633	0.138155
74480414518	574480	4145180	0.171375722	0.008025259	0.179401
74490414518	574490	4145180	0.229934346	0.009152678	0.239087
74500414518	574500	4145180	0.314779671	0.010583474	0.325363
74510414518	574510	4145180	0.432635754	0.012421194	0.445057
74520414518	574520	4145180	0.584800754	0.014921133	0.599722
74530414518	574530	4145180	0.761701764	0.018683878	0.780386
74450414519	574450	4145190	0.090662192	0.005209631	0.095872
74460414519	574460	4145190	0.113617798	0.00572249	0.11934
74470414519	574470	4145190	0.145433337	0.006337084	0.15177
74480414519	574480	4145190	0.18967976	0.007070926	0.196751
74490414519	574490	4145190	0.251305285	0.007967371	0.259273
74500414519	574500	4145190	0.334098403	0.009034092	0.343132
74510414519	574510	4145190	0.440476938	0.010338019	0.450815
74520414519	574520	4145190	0.566758375	0.011909605	0.578668
74440414520	574440	4145200	0.080753083	0.004359354	0.085112
74450414520	574450	4145200	0.099445048	0.00472199	0.104167
74460414520	574460	4145200	0.124749509	0.005154097	0.129904
74470414520	574470	4145200	0.158881957	0.005659471	0.164541
74480414520	574480	4145200	0.204666395	0.006249389	0.210916
74490414520	574490	4145200	0.264701168	0.006928273	0.271629
74500414520	574500	4145200	0.340698729	0.007702931	0.348402
74510414520	574510	4145200	0.432177849	0.008565503	0.440743
74430414521	574430	4145210	0.072591416	0.003725198	0.076317
74440414521	574440	4145210	0.087814356	0.003982288	0.091797
74450414521	574450	4145210	0.108180744	0.004295454	0.112476
74460414521	574460	4145210	0.134883768	0.004653602	0.139537
74470414521	574470	4145210	0.169688622	0.005060475	0.174749
74480414521	574480	4145210	0.214480678	0.005520764	0.220001
74490414521	574490	4145210	0.270327875	0.00602397	0.276352
74500414521	574500	4145210	0.33681693	0.006541927	0.343359
74510414521	574510	4145210	0.412649687	0.007034988	0.419685
74430414522	574430	4145220	0.078256662	0.00342299	0.08168
74440414522	574440	4145220	0.094660623	0.003648545	0.098309
74450414522	574450	4145220	0.115947384	0.003912139	0.11986
74460414522	574460	4145220	0.142971399	0.004203304	0.147175
74470414522	574470	4145220	0.17694462	0.004523109	0.181468
74480414522	574480	4145220	0.219054152	0.004873246	0.223927
74490414522	574490	4145220	0.269232553	0.005230191	0.274463
74500414522	574500	4145220	0.324860178	0.005527691	0.330388
74510414522	574510	4145220	0.385091703	0.005741459	0.390833
74520414522	574520	4145220	0.446580312	0.005791979	0.452372
74530414522	574530	4145220	0.503438653	0.005601719	0.50904
74440414523	574440	4145230	0.10069554	0.003346524	0.104042
74450414523	574450	4145230	0.122053294	0.003561206	0.125615

Max GLC for Chronic Calcs

Max GLC: 0.033996

XY	X	Y	2024	2025	2026
57449041451	574490	4145130	0.0013182	0.0018613	0.0007322
57448041451	574480	4145140	0.0009101	0.0013363	0.000565
57449041451	574490	4145140	0.0011333	0.0016944	0.0007388
57449041451	574490	4145150	0.0010204	0.0016273	0.0007833
57450041451	574500	4145150	0.0012989	0.0021294	0.0010643
57446041451	574460	4145160	0.0005503	0.0008635	0.0004061
57449041451	574490	4145160	0.0009524	0.001634	0.0008647
57450041451	574500	4145160	0.0012073	0.0021523	0.0011901
57451041451	574510	4145160	0.0016047	0.0029779	0.0017178
57446041451	574460	4145170	0.0005256	0.0008723	0.0004431
57447041451	574470	4145170	0.0006182	0.0010594	0.0005598
57448041451	574480	4145170	0.0007439	0.0013216	0.0007279
57449041451	574490	4145170	0.0009182	0.0016985	0.0009766
57450041451	574500	4145170	0.001168	0.0022566	0.0013538
57451041451	574510	4145170	0.001534	0.0030927	0.0019277
57452041451	574520	4145170	0.0020794	0.0043246	0.0027665
57446041451	574460	4145180	0.0005107	0.0008985	0.0004896
57447041451	574470	4145180	0.000604	0.0011021	0.0006248
57448041451	574480	4145180	0.0007294	0.0013849	0.0008172
57449041451	574490	4145180	0.0009026	0.0017872	0.0010964
57450041451	574500	4145180	0.0011442	0.0023612	0.001501
57451041451	574510	4145180	0.0014726	0.003152	0.002063
57452041451	574520	4145180	0.0019026	0.0041785	0.0027886
57453041451	574530	4145180	0.0024428	0.0054096	0.0036321
57445041451	574450	4145190	0.0004312	0.000775	0.0004323
57446041451	574460	4145190	0.0005025	0.0009358	0.0005418
57447041451	574470	4145190	0.0005967	0.0011545	0.0006935
57448041451	574480	4145190	0.0007221	0.0014533	0.0009045
57449041451	574490	4145190	0.0008908	0.0018639	0.0011983
57450041451	574500	4145190	0.0011109	0.0024096	0.0015931
57451041451	574510	4145190	0.0013907	0.0031078	0.0021004
57452041451	574520	4145190	0.0017239	0.0039376	0.0027025
57444041452	574440	4145200	0.0003709	0.0006779	0.0003851
57445041452	574450	4145200	0.0004263	0.0008065	0.0004742
57446041452	574460	4145200	0.0004986	0.0009779	0.0005949
57447041452	574470	4145200	0.0005924	0.0012058	0.0007576
57448041452	574480	4145200	0.0007142	0.0015075	0.0009759
57449041452	574490	4145200	0.0008694	0.001899	0.0012622
57450041452	574500	4145200	0.0010619	0.0023909	0.0016246
57451041452	574510	4145200	0.0012903	0.0029799	0.0020608
57443041452	574430	4145210	0.0003243	0.0006009	0.0003461
57444041452	574440	4145210	0.0003676	0.0007039	0.0004187
57445041452	574450	4145210	0.0004242	0.0008404	0.0005159
57446041452	574460	4145210	0.0004958	0.001017	0.0006432
57447041452	574470	4145210	0.0005864	0.0012446	0.0008091
57448041452	574480	4145210	0.0007001	0.0015346	0.0010227
57449041452	574490	4145210	0.0008384	0.0018932	0.001289
57450041452	574500	4145210	0.0009993	0.0023165	0.0016061
57451041452	574510	4145210	0.0011782	0.0027951	0.0019677
57443041452	574430	4145220	0.0003217	0.0006218	0.0003732
57444041452	574440	4145220	0.000366	0.0007305	0.0004514
57445041452	574450	4145220	0.0004221	0.0008704	0.0005529
57446041452	574460	4145220	0.0004913	0.001046	0.0006817
57447041452	574470	4145220	0.0005761	0.0012647	0.0008437
57448041452	574480	4145220	0.000679	0.0015338	0.0010445
57449041452	574490	4145220	0.0007988	0.0018518	0.0012838
57450041452	574500	4145220	0.000927	0.0022	0.0015491
57451041452	574510	4145220	0.0010607	0.0025722	0.0018363
57452041452	574520	4145220	0.0011894	0.0029449	0.0021295
57453041452	574530	4145220	0.0012972	0.0032791	0.0024006
57444041452	574440	4145230	0.0003642	0.0007536	0.0004802
57445041452	574450	4145230	0.0004181	0.0008917	0.000582

7446041452	574460	4145230	0.148437864	0.00379362	0.152231
7447041452	574470	4145230	0.180477032	0.00403916	0.184516
7448041452	574480	4145230	0.218506999	0.004289882	0.222797
7449041452	574490	4145230	0.260957805	0.00450348	0.265461
7450041452	574500	4145230	0.305853308	0.004643372	0.310497
7451041452	574510	4145230	0.351953158	0.004692199	0.356645
7452041452	574520	4145230	0.396401404	0.004621694	0.401023
7444041452	574440	4145240	0.105532195	0.003071143	0.108603
7445041452	574450	4145240	0.126147565	0.003238505	0.129386
7446041452	574460	4145240	0.150941891	0.003415945	0.154358
7447041452	574470	4145240	0.179811725	0.003589845	0.183402
7448041452	574480	4145240	0.212382833	0.003746995	0.21613
7449041452	574490	4145240	0.24686974	0.003854336	0.250724
7450041452	574500	4145240	0.282005219	0.003899572	0.285905
7451041452	574510	4145240	0.31648604	0.003878605	0.320365
7445041452	574450	4145250	0.128159204	0.002943123	0.131102
7446041452	574460	4145250	0.150452546	0.003066909	0.153519
7447041452	574470	4145250	0.175331556	0.003176621	0.178508
7448041452	574480	4145250	0.202119265	0.0032612	0.20538
7446041452	574460	4145260	0.147428242	0.002750661	0.150179
7447041452	574470	4145260	0.168154158	0.002810835	0.170965
7448041452	574480	4145260	0.18965542	0.002848568	0.192504
7447041452	574470	4145270	0.15921816	0.002495061	0.161713
7449041451	574490	4145130	0.153550379	0.021321033	0.174871
7448041451	574480	4145140	0.118482851	0.014175978	0.132659
7449041451	574490	4145140	0.154944378	0.017328533	0.172273
7449041451	574490	4145150	0.164267288	0.014521932	0.178789
7450041451	574500	4145150	0.223206739	0.017869404	0.241076
7446041451	574460	4145160	0.085156681	0.007981614	0.093138
7449041451	574490	4145160	0.181340611	0.012332026	0.193673
7450041451	574500	4145160	0.249570011	0.014772163	0.264342
7451041451	574510	4145160	0.360237033	0.018391036	0.378628
7446041451	574460	4145170	0.092915715	0.007117026	0.100033
7447041451	574470	4145170	0.117393614	0.008019094	0.125413
7448041451	574480	4145170	0.152657895	0.009151002	0.161809
7449041451	574490	4145170	0.204813959	0.010579274	0.215393
7450041451	574500	4145170	0.283899212	0.012437978	0.296337
7451041451	574510	4145170	0.404253744	0.014965421	0.419219
7452041451	574520	4145170	0.580165922	0.01888237	0.599048
7446041451	574460	4145180	0.102676246	0.006374496	0.109051
7447041451	574470	4145180	0.131034423	0.007120633	0.138155
7448041451	574480	4145180	0.171375722	0.008025259	0.179401
7449041451	574490	4145180	0.229934346	0.009152678	0.239087
7450041451	574500	4145180	0.314779671	0.010583474	0.325363
7451041451	574510	4145180	0.432635754	0.012421194	0.445057
7452041451	574520	4145180	0.584800754	0.014921133	0.599722
7453041451	574530	4145180	0.761701764	0.018683878	0.780386
7445041451	574450	4145190	0.090662192	0.005209631	0.095872
7446041451	574460	4145190	0.113617798	0.00572249	0.11934
7447041451	574470	4145190	0.145433337	0.006337084	0.15177
7448041451	574480	4145190	0.18967976	0.007070926	0.196751
7449041451	574490	4145190	0.251305285	0.007967371	0.259273
7450041451	574500	4145190	0.334098403	0.009034092	0.343132
7451041451	574510	4145190	0.440476938	0.010338019	0.450815
7452041451	574520	4145190	0.566758375	0.011909605	0.578668
7444041452	574440	4145200	0.080753083	0.004359354	0.085112
7445041452	574450	4145200	0.099445048	0.00472199	0.104167
7446041452	574460	4145200	0.124749509	0.005154097	0.129904
7447041452	574470	4145200	0.158881957	0.005659471	0.164541
7448041452	574480	4145200	0.204666395	0.006249389	0.210916
7449041452	574490	4145200	0.264701168	0.006928273	0.271629
7450041452	574500	4145200	0.340698729	0.007702931	0.348402
7451041452	574510	4145200	0.432177849	0.008565503	0.440743
7443041452	574430	4145210	0.072591416	0.003725198	0.076317
7444041452	574440	4145210	0.087814356	0.003982288	0.091797
7445041452	574450	4145210	0.108180744	0.004295454	0.112476
7446041452	574460	4145210	0.134883768	0.004653602	0.139537
7447041452	574470	4145210	0.169688622	0.005060475	0.174749
7448041452	574480	4145210	0.214480678	0.005520764	0.220001
7449041452	574490	4145210	0.270327875	0.00602397	0.276352
7450041452	574500	4145210	0.33681693	0.006541927	0.343359

57446041452	574460	4145230	0.0004832	0.0010609	0.0007078
57447041452	574470	4145230	0.0005606	0.0012647	0.0008606
57448041452	574480	4145230	0.0006504	0.0015049	0.0010419
57449041452	574490	4145230	0.0007476	0.00177	0.0012444
57450041452	574500	4145230	0.0008464	0.0020466	0.0014584
57451041452	574510	4145230	0.0009434	0.0023265	0.0016783
57452041452	574520	4145230	0.0010313	0.0025912	0.0018902
57444041452	574440	4145240	0.0003611	0.0007707	0.0005032
57445041452	574450	4145240	0.0004113	0.0009022	0.0006015
57446041452	574460	4145240	0.0004706	0.0010594	0.0007198
57447041452	574470	4145240	0.0005381	0.001241	0.0008574
57448041452	574480	4145240	0.0006123	0.0014441	0.0010127
57449041452	574490	4145240	0.0006882	0.0016566	0.0011772
57450041452	574500	4145240	0.0007624	0.0018703	0.0013447
57451041452	574510	4145240	0.0008323	0.0020771	0.0015091
57445041452	574450	4145250	0.0004016	0.0009014	0.0006111
57446041452	574460	4145250	0.0004532	0.0010411	0.0007174
57447041452	574470	4145250	0.0005094	0.0011958	0.0008361
57448041452	574480	4145250	0.0005684	0.0013609	0.0009638
57446041452	574460	4145260	0.0004321	0.001009	0.000703
57447041452	574470	4145260	0.0004775	0.0011365	0.0008018
57448041452	574480	4145260	0.0005234	0.0012677	0.0009044
57447041452	574470	4145270	0.0004443	0.0010688	0.0007592
57449041451	574490	4145130	0.0013182	0.0018613	0.0007322
57448041451	574480	4145140	0.0009101	0.0013363	0.000565
57449041451	574490	4145140	0.0011333	0.0016944	0.0007388
57449041451	574490	4145150	0.0010204	0.0016273	0.0007833
57450041451	574500	4145150	0.0012989	0.0021294	0.0010643
57446041451	574460	4145160	0.0005503	0.0008635	0.0004061
57449041451	574490	4145160	0.0009524	0.001634	0.0008647
57450041451	574500	4145160	0.0012073	0.0021523	0.0011901
57451041451	574510	4145160	0.0016047	0.0029779	0.0017178
57446041451	574460	4145170	0.0005256	0.0008723	0.0004431
57447041451	574470	4145170	0.0006182	0.0010594	0.0005598
57448041451	574480	4145170	0.0007439	0.0013216	0.0007279
57449041451	574490	4145170	0.0009182	0.0016985	0.0009766
57450041451	574500	4145170	0.001168	0.0022566	0.0013538
57451041451	574510	4145170	0.001534	0.0030927	0.0019277
57452041451	574520	4145170	0.0020794	0.0043246	0.0027665
57446041451	574460	4145180	0.0005107	0.0008985	0.0004896
57447041451	574470	4145180	0.000604	0.0011021	0.0006248
57448041451	574480	4145180	0.0007294	0.0013849	0.0008172
57449041451	574490	4145180	0.0009026	0.0017872	0.0010964
57450041451	574500	4145180	0.0011442	0.0023612	0.001501
57451041451	574510	4145180	0.0014726	0.003152	0.002063
57452041451	574520	4145180	0.0019026	0.0041785	0.0027886
57453041451	574530	4145180	0.0024428	0.0054096	0.0036321
57445041451	574450	4145190	0.0004312	0.000775	0.0004323
57446041451	574460	4145190	0.0005025	0.0009358	0.0005418
57447041451	574470	4145190	0.0005967	0.0011545	0.0006935
57448041451	574480	4145190	0.0007221	0.0014533	0.0009045
57449041451	574490	4145190	0.0008908	0.0018639	0.0011983
57450041451	574500	4145190	0.0011109	0.0024096	0.0015931
57451041451	574510	4145190	0.0013907	0.0031078	0.0021004
57452041451	574520	4145190	0.0017239	0.0039376	0.0027025
57444041452	574440	4145200	0.0003709	0.0006779	0.0003851
57445041452	574450	4145200	0.0004263	0.0008065	0.0004742
57446041452	574460	4145200	0.0004986	0.0009779	0.0005949
57447041452	574470	4145200	0.0005924	0.0012058	0.0007576
57448041452	574480	4145200	0.0007142	0.0015075	0.0009759
57449041452	574490	4145200	0.0008694	0.001899	0.0012622
57450041452	574500	4145200	0.0010619	0.0023909	0.0016246
57451041452	574510	4145200	0.0012903	0.0029799	0.0020608
57443041452	574430	4145210	0.0003243	0.0006009	0.0003461
57444041452	574440	4145210	0.0003676	0.0007039	0.0004187
57445041452	574450	4145210	0.0004242	0.0008404	0.0005159
57446041452	574460	4145210	0.0004958	0.001017	0.0006432
57447041452	574470	4145210	0.0005864	0.0012446	0.0008091
57448041452	574480	4145210	0.0007001	0.0015346	0.0010227
57449041452	574490	4145210	0.0008384	0.0018932	0.001289
57450041452	574500	4145210	0.0009993	0.0023165	0.0016061

7451041452	574510	4145210	0.412649687	0.007034988	0.419685
7443041452	574430	4145220	0.078256662	0.00342299	0.08168
7444041452	574440	4145220	0.094660623	0.003648545	0.098309
7445041452	574450	4145220	0.115947384	0.003912139	0.11986
7446041452	574460	4145220	0.142971399	0.004203304	0.147175
7447041452	574470	4145220	0.17694462	0.004523109	0.181468
7448041452	574480	4145220	0.219054152	0.004873246	0.223927
7449041452	574490	4145220	0.269232553	0.005230191	0.274463
7450041452	574500	4145220	0.324860178	0.005527691	0.330388
7451041452	574510	4145220	0.385091703	0.005741459	0.390833
7452041452	574520	4145220	0.446580312	0.005791979	0.452372
7453041452	574530	4145220	0.503438653	0.005601719	0.50904
7444041452	574440	4145230	0.10069554	0.003346524	0.104042
7445041452	574450	4145230	0.122053294	0.003561206	0.125615
7446041452	574460	4145230	0.148437864	0.00379362	0.152231
7447041452	574470	4145230	0.180477032	0.00403916	0.184516
7448041452	574480	4145230	0.218506999	0.004289882	0.222797
7449041452	574490	4145230	0.260957805	0.00450348	0.265461
7450041452	574500	4145230	0.305853308	0.004643372	0.310497
7451041452	574510	4145230	0.351953158	0.004692199	0.356645
7452041452	574520	4145230	0.396401404	0.004621694	0.401023
7444041452	574440	4145240	0.105532195	0.003071143	0.108603
7445041452	574450	4145240	0.126147565	0.003238505	0.129386
7446041452	574460	4145240	0.150941891	0.003415945	0.154358
7447041452	574470	4145240	0.179811725	0.003589845	0.183402
7448041452	574480	4145240	0.212382833	0.003746995	0.21613
7449041452	574490	4145240	0.24686974	0.003854336	0.250724
7450041452	574500	4145240	0.282005219	0.003899572	0.285905
7451041452	574510	4145240	0.31648604	0.003878605	0.320365
7445041452	574450	4145250	0.128159204	0.002943123	0.131102
7446041452	574460	4145250	0.150452546	0.003066909	0.153519
7447041452	574470	4145250	0.175331556	0.003176621	0.178508
7448041452	574480	4145250	0.202119265	0.0032612	0.20538
7446041452	574460	4145260	0.147428242	0.002750661	0.150179
7447041452	574470	4145260	0.168154158	0.002810835	0.170965
7448041452	574480	4145260	0.18965542	0.002848568	0.192504
7447041452	574470	4145270	0.15921816	0.002495061	0.161713
7449041451	574490	4145130	0.153550379	0.021321033	0.174871
7448041451	574480	4145140	0.118482851	0.014175978	0.132659
7449041451	574490	4145140	0.154944378	0.017328533	0.172273
7449041451	574490	4145150	0.164267288	0.014521932	0.178789
7450041451	574500	4145150	0.223206739	0.017869404	0.241076
7446041451	574460	4145160	0.085156681	0.007981614	0.093138
7449041451	574490	4145160	0.181340611	0.012332026	0.193673
7450041451	574500	4145160	0.249570011	0.014772163	0.264342
7451041451	574510	4145160	0.360237033	0.018391036	0.378628
7446041451	574460	4145170	0.092915715	0.007117026	0.100033
7447041451	574470	4145170	0.117393614	0.008019094	0.125413
7448041451	574480	4145170	0.152657895	0.009151002	0.161809
7449041451	574490	4145170	0.204813959	0.010579274	0.215393
7450041451	574500	4145170	0.283899212	0.012437978	0.296337
7451041451	574510	4145170	0.404253744	0.014965421	0.419219
7452041451	574520	4145170	0.580165922	0.01888237	0.599048
7446041451	574460	4145180	0.102676246	0.006374496	0.109051
7447041451	574470	4145180	0.131034423	0.007120633	0.138155
7448041451	574480	4145180	0.171375722	0.008025259	0.179401
7449041451	574490	4145180	0.229934346	0.009152678	0.239087
7450041451	574500	4145180	0.314779671	0.010583474	0.325363
7451041451	574510	4145180	0.432635754	0.012421194	0.445057
7452041451	574520	4145180	0.584800754	0.014921133	0.599722
7453041451	574530	4145180	0.761701764	0.018683878	0.780386
7445041451	574450	4145190	0.090662192	0.005209631	0.095872
7446041451	574460	4145190	0.113617798	0.00572249	0.11934
7447041451	574470	4145190	0.145433337	0.006337084	0.15177
7448041451	574480	4145190	0.18967976	0.007070926	0.196751
7449041451	574490	4145190	0.251305285	0.007967371	0.259273
7450041451	574500	4145190	0.334098403	0.009034092	0.343132
7451041451	574510	4145190	0.440476938	0.010338019	0.450815
7452041451	574520	4145190	0.566758375	0.011909605	0.578668
7444041452	574440	4145200	0.080753083	0.004359354	0.085112
7445041452	574450	4145200	0.099445048	0.00472199	0.104167

57451041452	574510	4145210	0.0011782	0.0027951	0.0019677
57443041452	574430	4145220	0.0003217	0.0006218	0.0003732
57444041452	574440	4145220	0.000366	0.0007305	0.0004514
57445041452	574450	4145220	0.0004221	0.0008704	0.0005529
57446041452	574460	4145220	0.0004913	0.001046	0.0006817
57447041452	574470	4145220	0.0005761	0.0012647	0.0008437
57448041452	574480	4145220	0.000679	0.0015338	0.0010445
57449041452	574490	4145220	0.0007988	0.0018518	0.0012838
57450041452	574500	4145220	0.000927	0.0022	0.0015491
57451041452	574510	4145220	0.0010607	0.0025722	0.0018363
57452041452	574520	4145220	0.0011894	0.0029449	0.0021295
57453041452	574530	4145220	0.0012972	0.0032791	0.0024006
57444041452	574440	4145230	0.0003642	0.0007536	0.0004802
57445041452	574450	4145230	0.0004181	0.0008917	0.000582
57446041452	574460	4145230	0.0004832	0.0010609	0.0007078
57447041452	574470	4145230	0.0005606	0.0012647	0.0008606
57448041452	574480	4145230	0.0006504	0.0015049	0.0010419
57449041452	574490	4145230	0.0007476	0.00177	0.0012444
57450041452	574500	4145230	0.0008464	0.0020466	0.0014584
57451041452	574510	4145230	0.0009434	0.0023265	0.0016783
57452041452	574520	4145230	0.0010313	0.0025912	0.0018902
57444041452	574440	4145240	0.0003611	0.0007707	0.0005032
57445041452	574450	4145240	0.0004113	0.0009022	0.0006015
57446041452	574460	4145240	0.0004706	0.0010594	0.0007198
57447041452	574470	4145240	0.0005381	0.001241	0.0008574
57448041452	574480	4145240	0.0006123	0.0014441	0.0010127
57449041452	574490	4145240	0.0006882	0.0016566	0.0011772
57450041452	574500	4145240	0.0007624	0.0018703	0.0013447
57451041452	574510	4145240	0.0008323	0.0020771	0.0015091
57445041452	574450	4145250	0.0004016	0.0009014	0.0006111
57446041452	574460	4145250	0.0004532	0.0010411	0.0007174
57447041452	574470	4145250	0.0005094	0.0011958	0.0008361
57448041452	574480	4145250	0.0005684	0.0013609	0.0009638
57446041452	574460	4145260	0.0004321	0.001009	0.000703
57447041452	574470	4145260	0.0004775	0.0011365	0.0008018
57448041452	574480	4145260	0.0005234	0.0012677	0.0009044
57447041452	574470	4145270	0.0004443	0.0010688	0.0007592
57449041451	574490	4145130	0.0013182	0.0018613	0.0007322
57448041451	574480	4145140	0.0009101	0.0013363	0.000565
57449041451	574490	4145140	0.0011333	0.0016944	0.0007388
57449041451	574490	4145150	0.0010204	0.0016273	0.0007833
57450041451	574500	4145150	0.0012989	0.0021294	0.0010643
57446041451	574460	4145160	0.0005503	0.0008635	0.0004061
57449041451	574490	4145160	0.0009524	0.001634	0.0008647
57450041451	574500	4145160	0.0012073	0.0021523	0.0011901
57451041451	574510	4145160	0.0016047	0.0029779	0.0017178
57446041451	574460	4145170	0.0005256	0.0008723	0.0004431
57447041451	574470	4145170	0.0006182	0.0010594	0.0005598
57448041451	574480	4145170	0.0007439	0.0013216	0.0007279
57449041451	574490	4145170	0.0009182	0.0016985	0.0009766
57450041451	574500	4145170	0.001168	0.0022566	0.0013538
57451041451	574510	4145170	0.001534	0.0030927	0.0019277
57452041451	574520	4145170	0.0020794	0.0043246	0.0027665
57446041451	574460	4145180	0.0005107	0.0008985	0.0004896
57447041451	574470	4145180	0.000604	0.0011021	0.0006248
57448041451	574480	4145180	0.0007294	0.0013849	0.0008172
57449041451	574490	4145180	0.0009026	0.0017872	0.0010964
57450041451	574500	4145180	0.0011442	0.0023612	0.001501
57451041451	574510	4145180	0.0014726	0.003152	0.002063
57452041451	574520	4145180	0.0019026	0.0041785	0.0027886
57453041451	574530	4145180	0.0024428	0.0054096	0.0036321
57445041451	574450	4145190	0.0004312	0.000775	0.0004323
57446041451	574460	4145190	0.0005025	0.0009358	0.0005418
57447041451	574470	4145190	0.0005967	0.0011545	0.0006935
57448041451	574480	4145190	0.0007221	0.0014533	0.0009045
57449041451	574490	4145190	0.0008908	0.0018639	0.0011983
57450041451	574500	4145190	0.0011109	0.0024096	0.0015931
57451041451	574510	4145190	0.0013907	0.0031078	0.0021004
57452041451	574520	4145190	0.0017239	0.0039376	0.0027025
57444041452	574440	4145200	0.0003709	0.0006779	0.0003851
57445041452	574450	4145200	0.0004263	0.0008065	0.0004742

7446041452(	574460	4145200	0.124749509	0.005154097	0.129904
7447041452(	574470	4145200	0.158881957	0.005659471	0.164541
7448041452(	574480	4145200	0.204666395	0.006249389	0.210916
7449041452(	574490	4145200	0.264701168	0.006928273	0.271629
7450041452(	574500	4145200	0.340698729	0.007702931	0.348402
7451041452(	574510	4145200	0.432177849	0.008565503	0.440743
7443041452:	574430	4145210	0.072591416	0.003725198	0.076317
7444041452:	574440	4145210	0.087814356	0.003982288	0.091797
7445041452:	574450	4145210	0.108180744	0.004295454	0.112476
7446041452:	574460	4145210	0.134883768	0.004653602	0.139537
7447041452:	574470	4145210	0.169688622	0.005060475	0.174749
7448041452:	574480	4145210	0.214480678	0.005520764	0.220001
7449041452:	574490	4145210	0.270327875	0.00602397	0.276352
7450041452:	574500	4145210	0.33681693	0.006541927	0.343359
7451041452:	574510	4145210	0.412649687	0.007034988	0.419685
7443041452:	574430	4145220	0.078256662	0.00342299	0.08168
7444041452:	574440	4145220	0.094660623	0.003648545	0.098309
7445041452:	574450	4145220	0.115947384	0.003912139	0.11986
7446041452:	574460	4145220	0.142971399	0.004203304	0.147175
7447041452:	574470	4145220	0.17694462	0.004523109	0.181468
7448041452:	574480	4145220	0.219054152	0.004873246	0.223927
7449041452:	574490	4145220	0.269232553	0.005230191	0.274463
7450041452:	574500	4145220	0.324860178	0.005527691	0.330388
7451041452:	574510	4145220	0.385091703	0.005741459	0.390833
7452041452:	574520	4145220	0.446580312	0.005791979	0.452372
7453041452:	574530	4145220	0.503438653	0.005601719	0.50904
7444041452:	574440	4145230	0.10069554	0.003346524	0.104042
7445041452:	574450	4145230	0.122053294	0.003561206	0.125615
7446041452:	574460	4145230	0.148437864	0.00379362	0.152231
7447041452:	574470	4145230	0.180477032	0.00403916	0.184516
7448041452:	574480	4145230	0.218506999	0.004289882	0.222797
7449041452:	574490	4145230	0.260957805	0.00450348	0.265461
7450041452:	574500	4145230	0.305853308	0.004643372	0.310497
7451041452:	574510	4145230	0.351953158	0.004692199	0.356645
7452041452:	574520	4145230	0.396401404	0.004621694	0.401023
7444041452(	574440	4145240	0.105532195	0.003071143	0.108603
7445041452(	574450	4145240	0.126147565	0.003238505	0.129386
7446041452(	574460	4145240	0.150941891	0.003415945	0.154358
7447041452(	574470	4145240	0.179811725	0.003589845	0.183402
7448041452(	574480	4145240	0.212382833	0.003746995	0.21613
7449041452(	574490	4145240	0.24686974	0.003854336	0.250724
7450041452(	574500	4145240	0.282005219	0.003899572	0.285905
7451041452(	574510	4145240	0.31648604	0.003878605	0.320365
7445041452:	574450	4145250	0.128159204	0.002943123	0.131102
7446041452:	574460	4145250	0.150452546	0.003066909	0.153519
7447041452:	574470	4145250	0.175331556	0.003176621	0.178508
7448041452:	574480	4145250	0.202119265	0.0032612	0.20538
7446041452(	574460	4145260	0.147428242	0.002750661	0.150179
7447041452(	574470	4145260	0.168154158	0.002810835	0.170965
7448041452(	574480	4145260	0.18965542	0.002848568	0.192504
7447041452:	574470	4145270	0.15921816	0.002495061	0.161713
7449041451:	574490	4145130	0.153550379	0.021321033	0.174871
7448041451(	574480	4145140	0.118482851	0.014175978	0.132659
7449041451(	574490	4145140	0.154944378	0.017328533	0.172273
7449041451:	574490	4145150	0.164267288	0.014521932	0.178789
7450041451:	574500	4145150	0.223206739	0.017869404	0.241076
7446041451(	574460	4145160	0.085156681	0.007981614	0.093138
7449041451(	574490	4145160	0.181340611	0.012332026	0.193673
7450041451(	574500	4145160	0.249570011	0.014772163	0.264342
7451041451(	574510	4145160	0.360237033	0.018391036	0.378628
7446041451:	574460	4145170	0.092915715	0.007117026	0.100033
7447041451:	574470	4145170	0.117393614	0.008019094	0.125413
7448041451:	574480	4145170	0.152657895	0.009151002	0.161809
7449041451:	574490	4145170	0.204813959	0.010579274	0.215393
7450041451:	574500	4145170	0.283899212	0.012437978	0.296337
7451041451:	574510	4145170	0.404253744	0.014965421	0.419219
7452041451:	574520	4145170	0.580165922	0.01888237	0.599048
7446041451(	574460	4145180	0.102676246	0.006374496	0.109051
7447041451(	574470	4145180	0.131034423	0.007120633	0.138155
7448041451(	574480	4145180	0.171375722	0.008025259	0.179401
7449041451(	574490	4145180	0.229934346	0.009152678	0.239087

57446041452(	574460	4145200	0.0004986	0.0009779	0.0005949
57447041452(	574470	4145200	0.0005924	0.0012058	0.0007576
57448041452(	574480	4145200	0.0007142	0.0015075	0.0009759
57449041452(	574490	4145200	0.0008694	0.001899	0.0012622
57450041452(	574500	4145200	0.0010619	0.0023909	0.0016246
57451041452(	574510	4145200	0.0012903	0.0029799	0.0020608
57443041452:	574430	4145210	0.0003243	0.0006009	0.0003461
57444041452:	574440	4145210	0.0003676	0.0007039	0.0004187
57445041452:	574450	4145210	0.0004242	0.0008404	0.0005159
57446041452:	574460	4145210	0.0004958	0.001017	0.0006432
57447041452:	574470	4145210	0.0005864	0.0012446	0.0008091
57448041452:	574480	4145210	0.0007001	0.0015346	0.0010227
57449041452:	574490	4145210	0.0008384	0.0018932	0.001289
57450041452:	574500	4145210	0.0009993	0.0023165	0.0016061
57451041452:	574510	4145210	0.0011782	0.0027951	0.0019677
57443041452:	574430	4145220	0.0003217	0.0006218	0.0003732
57444041452:	574440	4145220	0.000366	0.0007305	0.0004514
57445041452:	574450	4145220	0.0004221	0.0008704	0.0005529
57446041452:	574460	4145220	0.0004913	0.001046	0.0006817
57447041452:	574470	4145220	0.0005761	0.0012647	0.0008437
57448041452:	574480	4145220	0.000679	0.0015338	0.0010445
57449041452:	574490	4145220	0.0007988	0.0018518	0.0012838
57450041452:	574500	4145220	0.000927	0.0022	0.0015491
57451041452:	574510	4145220	0.0010607	0.0025722	0.0018363
57452041452:	574520	4145220	0.0011894	0.0029449	0.0021295
57453041452:	574530	4145220	0.0012972	0.0032791	0.0024006
57444041452:	574440	4145230	0.0003642	0.0007536	0.0004802
57445041452:	574450	4145230	0.0004181	0.0008917	0.000582
57446041452:	574460	4145230	0.0004832	0.0010609	0.0007078
57447041452:	574470	4145230	0.0005606	0.0012647	0.0008606
57448041452:	574480	4145230	0.0006504	0.0015049	0.0010419
57449041452:	574490	4145230	0.0007476	0.00177	0.0012444
57450041452:	574500	4145230	0.0008464	0.0020466	0.0014584
57451041452:	574510	4145230	0.0009434	0.0023265	0.0016783
57452041452:	574520	4145230	0.0010313	0.0025912	0.0018902
57444041452(	574440	4145240	0.0003611	0.0007707	0.0005032
57445041452(	574450	4145240	0.0004113	0.0009022	0.0006015
57446041452(	574460	4145240	0.0004706	0.0010594	0.0007198
57447041452(	574470	4145240	0.0005381	0.001241	0.0008574
57448041452(	574480	4145240	0.0006123	0.0014441	0.0010127
57449041452(	574490	4145240	0.0006882	0.0016566	0.0011772
57450041452(	574500	4145240	0.0007624	0.0018703	0.0013447
57451041452(	574510	4145240	0.0008323	0.0020771	0.0015091
57445041452:	574450	4145250	0.0004016	0.0009014	0.0006111
57446041452:	574460	4145250	0.0004532	0.0010411	0.0007174
57447041452:	574470	4145250	0.0005094	0.0011958	0.0008361
57448041452:	574480	4145250	0.0005684	0.0013609	0.0009638
57446041452(	574460	4145260	0.0004321	0.001009	0.000703
57447041452(	574470	4145260	0.0004775	0.0011365	0.0008018
57448041452(	574480	4145260	0.0005234	0.0012677	0.0009044
57447041452:	574470	4145270	0.0004443	0.0010688	0.0007592
57449041451:	574490	4145130	0.0013182	0.0018613	0.0007322
57448041451(	574480	4145140	0.0009101	0.0013363	0.000565
57449041451(	574490	4145140	0.0011333	0.0016944	0.0007388
57449041451:	574490	4145150	0.0010204	0.0016273	0.0007833
57450041451:	574500	4145150	0.0012989	0.0021294	0.0010643
57446041451(	574460	4145160	0.0005503	0.0008635	0.0004061
57449041451(	574490	4145160	0.0009524	0.001634	0.0008647
57450041451(	574500	4145160	0.0012073	0.0021523	0.0011901
57451041451(	574510	4145160	0.0016047	0.0029779	0.0017178
57446041451:	574460	4145170	0.0005256	0.0008723	0.0004431
57447041451:	574470	4145170	0.0006182	0.0010594	0.0005598
57448041451:	574480	4145170	0.0007439	0.0013216	0.0007279
57449041451:	574490	4145170	0.0009182	0.0016985	0.0009766
57450041451:	574500	4145170	0.001168	0.0022566	0.0013538
57451041451:	574510	4145170	0.001534	0.0030927	0.0019277
57452041451:	574520	4145170	0.0020794	0.0043246	0.0027665
57446041451(	574460	4145180	0.0005107	0.0008985	0.0004896
57447041451(	574470	4145180	0.000604	0.0011021	0.0006248
57448041451(	574480	4145180	0.0007294	0.0013849	0.0008172
57449041451(	574490	4145180	0.0009026	0.0017872	0.0010964

74500414518	574500	4145180	0.314779671	0.010583474	0.325363
74510414518	574510	4145180	0.432635754	0.012421194	0.445057
74520414518	574520	4145180	0.584800754	0.014921133	0.599722
74530414518	574530	4145180	0.761701764	0.018683878	0.780386
74450414519	574450	4145190	0.090662192	0.005209631	0.095872
74460414519	574460	4145190	0.113617798	0.00572249	0.11934
74470414519	574470	4145190	0.145433337	0.006337084	0.15177
74480414519	574480	4145190	0.18967976	0.007070926	0.196751
74490414519	574490	4145190	0.251305285	0.007967371	0.259273
74500414519	574500	4145190	0.334098403	0.009034092	0.343132
74510414519	574510	4145190	0.440476938	0.010338019	0.450815
74520414519	574520	4145190	0.566758375	0.011909605	0.578668
74440414520	574440	4145200	0.080753083	0.004359354	0.085112
74450414520	574450	4145200	0.099445048	0.00472199	0.104167
74460414520	574460	4145200	0.124749509	0.005154097	0.129904
74470414520	574470	4145200	0.158881957	0.005659471	0.164541
74480414520	574480	4145200	0.204666395	0.006249389	0.210916
74490414520	574490	4145200	0.264701168	0.006928273	0.271629
74500414520	574500	4145200	0.340698729	0.007702931	0.348402
74510414520	574510	4145200	0.432177849	0.008565503	0.440743
74430414521	574430	4145210	0.072591416	0.003725198	0.076317
74440414521	574440	4145210	0.087814356	0.003982288	0.091797
74450414521	574450	4145210	0.108180744	0.004295454	0.112476
74460414521	574460	4145210	0.134883768	0.004653602	0.139537
74470414521	574470	4145210	0.169688622	0.005060475	0.174749
74480414521	574480	4145210	0.214480678	0.005520764	0.220001
74490414521	574490	4145210	0.270327875	0.00602397	0.276352
74500414521	574500	4145210	0.33681693	0.006541927	0.343359
74510414521	574510	4145210	0.412649687	0.007034988	0.419685
74430414522	574430	4145220	0.078256662	0.00342299	0.08168
74440414522	574440	4145220	0.094660623	0.003648545	0.098309
74450414522	574450	4145220	0.115947384	0.003912139	0.11986
74460414522	574460	4145220	0.142971399	0.004203304	0.147175
74470414522	574470	4145220	0.17694462	0.004523109	0.181468
74480414522	574480	4145220	0.219054152	0.004873246	0.223927
74490414522	574490	4145220	0.269232553	0.005230191	0.274463
74500414522	574500	4145220	0.324860178	0.005527691	0.330388
74510414522	574510	4145220	0.385091703	0.005741459	0.390833
74520414522	574520	4145220	0.446580312	0.005791979	0.452372
74530414522	574530	4145220	0.503438653	0.005601719	0.50904
74440414523	574440	4145230	0.10069554	0.003346524	0.104042
74450414523	574450	4145230	0.122053294	0.003561206	0.125615
74460414523	574460	4145230	0.148437864	0.00379362	0.152231
74470414523	574470	4145230	0.180477032	0.00403916	0.184516
74480414523	574480	4145230	0.218506999	0.004289882	0.222797
74490414523	574490	4145230	0.260957805	0.00450348	0.265461
74500414523	574500	4145230	0.305853308	0.004643372	0.310497
74510414523	574510	4145230	0.351953158	0.004692199	0.356645
74520414523	574520	4145230	0.396401404	0.004621694	0.401023
74440414524	574440	4145240	0.105532195	0.003071143	0.108603
74450414524	574450	4145240	0.126147565	0.003238505	0.129386
74460414524	574460	4145240	0.150941891	0.003415945	0.154358
74470414524	574470	4145240	0.179811725	0.003589845	0.183402
74480414524	574480	4145240	0.212382833	0.003746995	0.21613
74490414524	574490	4145240	0.24686974	0.003854336	0.250724
74500414524	574500	4145240	0.282005219	0.003899572	0.285905
74510414524	574510	4145240	0.31648604	0.003878605	0.320365
74450414525	574450	4145250	0.128159204	0.002943123	0.131102
74460414525	574460	4145250	0.150452546	0.003066909	0.153519
74470414525	574470	4145250	0.175331556	0.003176621	0.178508
74480414525	574480	4145250	0.202119265	0.0032612	0.20538
74460414526	574460	4145260	0.147428242	0.002750661	0.150179
74470414526	574470	4145260	0.168154158	0.002810835	0.170965
74480414526	574480	4145260	0.18965542	0.002848568	0.192504
74470414527	574470	4145270	0.15921816	0.002495061	0.161713
74570414503	574570	4145030	1.395507505	0.015932625	1.41144
74630414508	574630	4145080	1.700970351	0.006150364	1.707121
74610414509	574610	4145090	2.927949971	0.009794455	2.937744
74620414509	574620	4145090	2.284434915	0.00752058	2.291955
74630414509	574630	4145090	1.739335	0.005879234	1.745214
74640414509	574640	4145090	1.304248971	0.004703258	1.308952

574500414518	574500	4145180	0.0011442	0.0023612	0.001501
574510414518	574510	4145180	0.0014726	0.003152	0.002063
574520414518	574520	4145180	0.0019026	0.0041785	0.0027886
574530414518	574530	4145180	0.0024428	0.0054096	0.0036321
574450414519	574450	4145190	0.0004312	0.000775	0.0004323
574460414519	574460	4145190	0.0005025	0.0009358	0.0005418
574470414519	574470	4145190	0.0005967	0.0011545	0.0006935
574480414519	574480	4145190	0.0007221	0.0014533	0.0009045
574490414519	574490	4145190	0.0008908	0.0018639	0.0011983
574500414519	574500	4145190	0.0011109	0.0024096	0.0015931
574510414519	574510	4145190	0.0013907	0.0031078	0.0021004
574520414519	574520	4145190	0.0017239	0.0039376	0.0027025
574440414520	574440	4145200	0.0003709	0.0006779	0.0003851
574450414520	574450	4145200	0.0004263	0.0008065	0.0004742
574460414520	574460	4145200	0.0004986	0.0009779	0.0005949
574470414520	574470	4145200	0.0005924	0.0012058	0.0007576
574480414520	574480	4145200	0.0007142	0.0015075	0.0009759
574490414520	574490	4145200	0.0008694	0.001899	0.0012622
574500414520	574500	4145200	0.0010619	0.0023909	0.0016246
574510414520	574510	4145200	0.0012903	0.0029799	0.0020608
574430414521	574430	4145210	0.0003243	0.0006009	0.0003461
574440414521	574440	4145210	0.0003676	0.0007039	0.0004187
574450414521	574450	4145210	0.0004242	0.0008404	0.0005159
574460414521	574460	4145210	0.0004958	0.001017	0.0006432
574470414521	574470	4145210	0.0005864	0.0012446	0.0008091
574480414521	574480	4145210	0.0007001	0.0015346	0.0010227
574490414521	574490	4145210	0.0008384	0.0018932	0.001289
574500414521	574500	4145210	0.0009993	0.0023165	0.0016061
574510414521	574510	4145210	0.0011782	0.0027951	0.0019677
574430414522	574430	4145220	0.0003217	0.0006218	0.0003732
574440414522	574440	4145220	0.000366	0.0007305	0.0004514
574450414522	574450	4145220	0.0004221	0.0008704	0.0005529
574460414522	574460	4145220	0.0004913	0.001046	0.0006817
574470414522	574470	4145220	0.0005761	0.0012647	0.0008437
574480414522	574480	4145220	0.000679	0.0015338	0.0010445
574490414522	574490	4145220	0.0007988	0.0018518	0.0012838
574500414522	574500	4145220	0.000927	0.0022	0.0015491
574510414522	574510	4145220	0.0010607	0.0025722	0.0018363
574520414522	574520	4145220	0.0011894	0.0029449	0.0021295
574530414522	574530	4145220	0.0012972	0.0032791	0.0024006
574440414523	574440	4145230	0.0003642	0.0007536	0.0004802
574450414523	574450	4145230	0.0004181	0.0008917	0.000582
574460414523	574460	4145230	0.0004832	0.0010609	0.0007078
574470414523	574470	4145230	0.0005606	0.0012647	0.0008606
574480414523	574480	4145230	0.0006504	0.0015049	0.0010419
574490414523	574490	4145230	0.0007476	0.00177	0.0012444
574500414523	574500	4145230	0.0008464	0.0020466	0.0014584
574510414523	574510	4145230	0.0009434	0.0023265	0.0016783
574520414523	574520	4145230	0.0010313	0.0025912	0.0018902
574440414524	574440	4145240	0.0003611	0.0007707	0.0005032
574450414524	574450	4145240	0.0004113	0.0009022	0.0006015
574460414524	574460	4145240	0.0004706	0.0010594	0.0007198
574470414524	574470	4145240	0.0005381	0.001241	0.0008574
574480414524	574480	4145240	0.0006123	0.0014441	0.0010127
574490414524	574490	4145240	0.0006882	0.0016566	0.0011772
574500414524	574500	4145240	0.0007624	0.0018703	0.0013447
574510414524	574510	4145240	0.0008323	0.0020771	0.0015091
574450414525	574450	4145250	0.0004016	0.0009014	0.0006111
574460414525	574460	4145250	0.0004532	0.0010411	0.0007174
574470414525	574470	4145250	0.0005094	0.0011958	0.0008361
574480414525	574480	4145250	0.0005684	0.0013609	0.0009638
574460414526	574460	4145260	0.0004321	0.001009	0.000703
574470414526	574470	4145260	0.0004775	0.0011365	0.0008018
574480414526	574480	4145260	0.0005234	0.0012677	0.0009044
574470414527	574470	4145270	0.0004443	0.0010688	0.0007592
574570414503	574570	4145030	0.0036147	0.0091074	0.0066544
574630414508	574630	4145080	0.0037818	0.0105183	0.008111
574610414509	574610	4145090	0.0064724	0.0180708	0.0139617
574620414509	574620	4145090	0.0050442	0.0140938	0.0108932
574630414509	574630	4145090	0.0038478	0.0107375	0.0082939
574640414509	574640	4145090	0.0028991	0.0080645	0.0062192

74600414510	574600	4145100	4.001168768	0.012813739	4.013983
74610414510	574610	4145100	3.144286103	0.009527779	3.153814
74620414510	574620	4145100	2.373778664	0.00717361	2.380952
74630414510	574630	4145100	1.74867363	0.005562461	1.754236
74640414510	574640	4145100	1.271219451	0.004442798	1.275662
74650414510	574650	4145100	0.930120118	0.003657437	0.933778
74590414511	574590	4145110	5.40551288	0.017537287	5.42305
74600414511	574600	4145110	4.358936764	0.012584695	4.371521
74610414511	574610	4145110	3.32495938	0.009070369	3.33403
74620414511	574620	4145110	2.421153854	0.006737403	2.427891
74630414511	574630	4145110	1.715150201	0.005208581	1.720359
74640414511	574640	4145110	1.209903253	0.004182338	1.214086
74650414511	574650	4145110	0.866545834	0.003463027	0.870009
74660414511	574660	4145110	0.637328518	0.002935569	0.640264
74600414512	574600	4145120	4.659878366	0.011979789	4.671858
74610414512	574610	4145120	3.437479321	0.008417177	3.445896
74620414512	574620	4145120	2.397396027	0.006232944	2.403629
74630414512	574630	4145120	1.630620287	0.004855141	1.635475
74640414512	574640	4145120	1.116767967	0.003933851	1.120702
74650414512	574650	4145120	0.787186244	0.003280473	0.790467
74660414512	574660	4145120	0.576304913	0.00279461	0.5791
74600414513	574600	4145130	4.837846301	0.010971972	4.848818
74620414513	574620	4145130	2.275035434	0.00572962	2.280765
74630414513	574630	4145130	1.481740745	0.004521365	1.486262
74640414513	574640	4145130	0.992275047	0.003701335	0.995976
74650414513	574650	4145130	0.696842506	0.003108792	0.699951
74630414514	574630	4145140	1.271803622	0.004217666	1.276021
74640414514	574640	4145140	0.848120093	0.003481792	0.851602
74590414515	574590	4145150	5.548835188	0.01284856	5.561684
74600414515	574600	4145150	4.317826205	0.008439888	4.326266
74600414516	574600	4145160	3.392405321	0.007359788	3.399765
74610414516	574610	4145160	1.983158123	0.005574011	1.988732
74610414517	574610	4145170	1.166143639	0.00492126	1.171065
74570414503	574570	4145030	1.395507505	0.015932625	1.41144
74630414508	574630	4145080	1.700970351	0.006150364	1.707121
74610414509	574610	4145090	2.927949971	0.009794455	2.937744
74620414509	574620	4145090	2.284434915	0.00752058	2.291955
74630414509	574630	4145090	1.739335	0.005879234	1.745214
74640414509	574640	4145090	1.304248971	0.004703258	1.308952
74600414510	574600	4145100	4.001168768	0.012813739	4.013983
74610414510	574610	4145100	3.144286103	0.009527779	3.153814
74620414510	574620	4145100	2.373778664	0.00717361	2.380952
74630414510	574630	4145100	1.74867363	0.005562461	1.754236
74640414510	574640	4145100	1.271219451	0.004442798	1.275662
74650414510	574650	4145100	0.930120118	0.003657437	0.933778
74590414511	574590	4145110	5.40551288	0.017537287	5.42305
74600414511	574600	4145110	4.358936764	0.012584695	4.371521
74610414511	574610	4145110	3.32495938	0.009070369	3.33403
74620414511	574620	4145110	2.421153854	0.006737403	2.427891
74630414511	574630	4145110	1.715150201	0.005208581	1.720359
74640414511	574640	4145110	1.209903253	0.004182338	1.214086
74650414511	574650	4145110	0.866545834	0.003463027	0.870009
74660414511	574660	4145110	0.637328518	0.002935569	0.640264
74600414512	574600	4145120	4.659878366	0.011979789	4.671858
74610414512	574610	4145120	3.437479321	0.008417177	3.445896
74620414512	574620	4145120	2.397396027	0.006232944	2.403629
74630414512	574630	4145120	1.630620287	0.004855141	1.635475
74640414512	574640	4145120	1.116767967	0.003933851	1.120702
74650414512	574650	4145120	0.787186244	0.003280473	0.790467
74660414512	574660	4145120	0.576304913	0.00279461	0.5791
74600414513	574600	4145130	4.837846301	0.010971972	4.848818
74620414513	574620	4145130	2.275035434	0.00572962	2.280765
74630414513	574630	4145130	1.481740745	0.004521365	1.486262
74640414513	574640	4145130	0.992275047	0.003701335	0.995976
74650414513	574650	4145130	0.696842506	0.003108792	0.699951
74630414514	574630	4145140	1.271803622	0.004217666	1.276021
74640414514	574640	4145140	0.848120093	0.003481792	0.851602
74590414515	574590	4145150	5.548835188	0.01284856	5.561684
74600414515	574600	4145150	4.317826205	0.008439888	4.326266
74600414516	574600	4145160	3.392405321	0.007359788	3.399765
74610414516	574610	4145160	1.983158123	0.005574011	1.988732

57460041451(	574600	4145100	0.008818	0.0246694	0.0190793
57461041451(	574610	4145100	0.006904	0.0193625	0.0149933
57462041451(	574620	4145100	0.0052113	0.0146168	0.0113192
57463041451(	574630	4145100	0.003852	0.0107799	0.0083384
57464041451(	574640	4145100	0.0028191	0.0078541	0.0060617
57465041451(	574650	4145100	0.0020818	0.0057645	0.0044352
57459041451:	574590	4145110	0.0119236	0.0333379	0.0257758
57460041451:	574600	4145110	0.0095418	0.0268149	0.0207853
57461041451:	574610	4145110	0.0072535	0.0204309	0.0158548
57462041451:	574620	4145110	0.005288	0.0148831	0.0115451
57463041451:	574630	4145110	0.0037666	0.0105624	0.0081786
57464041451:	574640	4145110	0.0026809	0.0074732	0.0057693
57465041451:	574650	4145110	0.0019421	0.0053729	0.0041321
57466041451:	574660	4145110	0.0014467	0.0039688	0.0030391
57460041451;	574600	4145120	0.0101312	0.0286015	0.0222203
57461041451;	574610	4145120	0.0074538	0.0210802	0.0163914
57462041451;	574620	4145120	0.0052155	0.0147178	0.0114318
57463041451;	574630	4145120	0.0035764	0.0100376	0.0077755
57464041451;	574640	4145120	0.002478	0.0069012	0.0053252
57465041451;	574650	4145120	0.0017706	0.0048868	0.0037536
57466041451;	574660	4145120	0.0013147	0.0035949	0.0027481
57460041451=	574600	4145130	0.0104492	0.0296295	0.0230689
57462041451=	574620	4145130	0.0049406	0.0139585	0.0108483
57463041451=	574630	4145130	0.003255	0.0091259	0.0070656
57464041451=	574640	4145130	0.0022115	0.0061409	0.0047316
57465041451=	574650	4145130	0.001577	0.0043349	0.0033228
57463041451>	574630	4145140	0.0028097	0.0078477	0.0060645
57464041451>	574640	4145140	0.0019051	0.0052627	0.0040442
57459041451?	574590	4145150	0.0119973	0.0339955	0.0264592
57460041451?	574600	4145150	0.0092624	0.0263852	0.0205892
57460041451@	574600	4145160	0.0073115	0.0207622	0.0161764
57461041451@	574610	4145160	0.004334	0.0121931	0.0094565
57461041451A	574610	4145170	0.0026258	0.007242	0.0055607
57457041450C	574570	4145030	0.0036147	0.0091074	0.0066544
57463041450H	574630	4145080	0.0037818	0.0105183	0.008111
57461041450I	574610	4145090	0.0064724	0.0180708	0.0139617
57462041450I	574620	4145090	0.0050442	0.0140938	0.0108932
57463041450I	574630	4145090	0.0038478	0.0107375	0.0082939
57464041450I	574640	4145090	0.0028991	0.0080645	0.0062192
57460041451(	574600	4145100	0.008818	0.0246694	0.0190793
57461041451(	574610	4145100	0.006904	0.0193625	0.0149933
57462041451(	574620	4145100	0.0052113	0.0146168	0.0113192
57463041451(	574630	4145100	0.003852	0.0107799	0.0083384
57464041451(	574640	4145100	0.0028191	0.0078541	0.0060617
57465041451(	574650	4145100	0.0020818	0.0057645	0.0044352
57459041451:	574590	4145110	0.0119236	0.0333379	0.0257758
57460041451:	574600	4145110	0.0095418	0.0268149	0.0207853
57461041451:	574610	4145110	0.0072535	0.0204309	0.0158548
57462041451:	574620	4145110	0.005288	0.0148831	0.0115451
57463041451:	574630	4145110	0.0037666	0.0105624	0.0081786
57464041451:	574640	4145110	0.0026809	0.0074732	0.0057693
57465041451:	574650	4145110	0.0019421	0.0053729	0.0041321
57466041451:	574660	4145110	0.0014467	0.0039688	0.0030391
57460041451;	574600	4145120	0.0101312	0.0286015	0.0222203
57461041451;	574610	4145120	0.0074538	0.0210802	0.0163914
57462041451;	574620	4145120	0.0052155	0.0147178	0.0114318
57463041451;	574630	4145120	0.0035764	0.0100376	0.0077755
57464041451;	574640	4145120	0.002478	0.0069012	0.0053252
57465041451;	574650	4145120	0.0017706	0.0048868	0.0037536
57466041451;	574660	4145120	0.0013147	0.0035949	0.0027481
57460041451=	574600	4145130	0.0104492	0.0296295	0.0230689
57462041451=	574620	4145130	0.0049406	0.0139585	0.0108483
57463041451=	574630	4145130	0.003255	0.0091259	0.0070656
57464041451=	574640	4145130	0.0022115	0.0061409	0.0047316
57465041451=	574650	4145130	0.001577	0.0043349	0.0033228
57463041451>	574630	4145140	0.0028097	0.0078477	0.0060645
57464041451>	574640	4145140	0.0019051	0.0052627	0.0040442
57459041451?	574590	4145150	0.0119973	0.0339955	0.0264592
57460041451?	574600	4145150	0.0092624	0.0263852	0.0205892
57460041451@	574600	4145160	0.0073115	0.0207622	0.0161764
57461041451@	574610	4145160	0.004334	0.0121931	0.0094565

74610414517	574610	4145170	1.166143639	0.00492126	1.171065
74570414503	574570	4145030	1.395507505	0.015932625	1.41144
74630414508	574630	4145080	1.700970351	0.006150364	1.707121
74610414509	574610	4145090	2.927949971	0.009794455	2.937744
74620414509	574620	4145090	2.284434915	0.00752058	2.291955
74630414509	574630	4145090	1.739335	0.005879234	1.745214
74640414509	574640	4145090	1.304248971	0.004703258	1.308952
74600414510	574600	4145100	4.001168768	0.012813739	4.013983
74610414510	574610	4145100	3.144286103	0.009527779	3.153814
74620414510	574620	4145100	2.373778664	0.00717361	2.380952
74630414510	574630	4145100	1.74867363	0.005562461	1.754236
74640414510	574640	4145100	1.271219451	0.004442798	1.275662
74650414510	574650	4145100	0.930120118	0.003657437	0.933778
74590414511	574590	4145110	5.40551288	0.017537287	5.42305
74600414511	574600	4145110	4.358936764	0.012584695	4.371521
74610414511	574610	4145110	3.32495938	0.009070369	3.33403
74620414511	574620	4145110	2.421153854	0.006737403	2.427891
74630414511	574630	4145110	1.715150201	0.005208581	1.720359
74640414511	574640	4145110	1.209903253	0.004182338	1.214086
74650414511	574650	4145110	0.866545834	0.003463027	0.870009
74660414511	574660	4145110	0.637328518	0.002935569	0.640264
74600414512	574600	4145120	4.659878366	0.011979789	4.671858
74610414512	574610	4145120	3.437479321	0.008417177	3.445896
74620414512	574620	4145120	2.397396027	0.006232944	2.403629
74630414512	574630	4145120	1.630620287	0.004855141	1.635475
74640414512	574640	4145120	1.116767967	0.003933851	1.120702
74650414512	574650	4145120	0.787186244	0.003280473	0.790467
74660414512	574660	4145120	0.576304913	0.00279461	0.5791
74600414513	574600	4145130	4.837846301	0.010971972	4.848818
74620414513	574620	4145130	2.275035434	0.00572962	2.280765
74630414513	574630	4145130	1.481740745	0.004521365	1.486262
74640414513	574640	4145130	0.992275047	0.003701335	0.995976
74650414513	574650	4145130	0.696842506	0.003108792	0.699951
74630414514	574630	4145140	1.271803622	0.004217666	1.276021
74640414514	574640	4145140	0.848120093	0.003481792	0.851602
74590414515	574590	4145150	5.548835188	0.01284856	5.561684
74600414515	574600	4145150	4.317826205	0.008439888	4.326266
74600414516	574600	4145160	3.392405321	0.007359788	3.399765
74610414516	574610	4145160	1.983158123	0.005574011	1.988732
74610414517	574610	4145170	1.166143639	0.00492126	1.171065
74570414503	574570	4145030	1.395507505	0.015932625	1.41144
74630414508	574630	4145080	1.700970351	0.006150364	1.707121
74610414509	574610	4145090	2.927949971	0.009794455	2.937744
74620414509	574620	4145090	2.284434915	0.00752058	2.291955
74630414509	574630	4145090	1.739335	0.005879234	1.745214
74640414509	574640	4145090	1.304248971	0.004703258	1.308952
74600414510	574600	4145100	4.001168768	0.012813739	4.013983
74610414510	574610	4145100	3.144286103	0.009527779	3.153814
74620414510	574620	4145100	2.373778664	0.00717361	2.380952
74630414510	574630	4145100	1.74867363	0.005562461	1.754236
74640414510	574640	4145100	1.271219451	0.004442798	1.275662
74650414510	574650	4145100	0.930120118	0.003657437	0.933778
74590414511	574590	4145110	5.40551288	0.017537287	5.42305
74600414511	574600	4145110	4.358936764	0.012584695	4.371521
74610414511	574610	4145110	3.32495938	0.009070369	3.33403
74620414511	574620	4145110	2.421153854	0.006737403	2.427891
74630414511	574630	4145110	1.715150201	0.005208581	1.720359
74640414511	574640	4145110	1.209903253	0.004182338	1.214086
74650414511	574650	4145110	0.866545834	0.003463027	0.870009
74660414511	574660	4145110	0.637328518	0.002935569	0.640264
74600414512	574600	4145120	4.659878366	0.011979789	4.671858
74610414512	574610	4145120	3.437479321	0.008417177	3.445896
74620414512	574620	4145120	2.397396027	0.006232944	2.403629
74630414512	574630	4145120	1.630620287	0.004855141	1.635475
74640414512	574640	4145120	1.116767967	0.003933851	1.120702
74650414512	574650	4145120	0.787186244	0.003280473	0.790467
74660414512	574660	4145120	0.576304913	0.00279461	0.5791
74600414513	574600	4145130	4.837846301	0.010971972	4.848818
74620414513	574620	4145130	2.275035434	0.00572962	2.280765
74630414513	574630	4145130	1.481740745	0.004521365	1.486262
74640414513	574640	4145130	0.992275047	0.003701335	0.995976

574610414517	574610	4145170	0.0026258	0.007242	0.0055607
574570414503	574570	4145030	0.0036147	0.0091074	0.0066544
574630414508	574630	4145080	0.0037818	0.0105183	0.008111
574610414509	574610	4145090	0.0064724	0.0180708	0.0139617
574620414509	574620	4145090	0.0050442	0.0140938	0.0108932
574630414509	574630	4145090	0.0038478	0.0107375	0.0082939
574640414509	574640	4145090	0.0028991	0.0080645	0.0062192
574600414510	574600	4145100	0.008818	0.0246694	0.0190793
574610414510	574610	4145100	0.006904	0.0193625	0.0149933
574620414510	574620	4145100	0.0052113	0.0146168	0.0113192
574630414510	574630	4145100	0.003852	0.0107799	0.0083384
574640414510	574640	4145100	0.0028191	0.0078541	0.0060617
574650414510	574650	4145100	0.0020818	0.0057645	0.0044352
574590414511	574590	4145110	0.0119236	0.0333379	0.0257758
574600414511	574600	4145110	0.0095418	0.0268149	0.0207853
574610414511	574610	4145110	0.0072535	0.0204309	0.0158548
574620414511	574620	4145110	0.005288	0.0148831	0.0115451
574630414511	574630	4145110	0.0037666	0.0105624	0.0081786
574640414511	574640	4145110	0.0026809	0.0074732	0.0057693
574650414511	574650	4145110	0.0019421	0.0053729	0.0041321
574660414511	574660	4145110	0.0014467	0.0039688	0.0030391
574600414512	574600	4145120	0.0101312	0.0286015	0.0222203
574610414512	574610	4145120	0.0074538	0.0210802	0.0163914
574620414512	574620	4145120	0.0052155	0.0147178	0.0114318
574630414512	574630	4145120	0.0035764	0.0100376	0.0077755
574640414512	574640	4145120	0.002478	0.0069012	0.0053252
574650414512	574650	4145120	0.0017706	0.0048868	0.0037536
574660414512	574660	4145120	0.0013147	0.0035949	0.0027481
574600414513	574600	4145130	0.0104492	0.0296295	0.0230689
574620414513	574620	4145130	0.0049406	0.0139585	0.0108483
574630414513	574630	4145130	0.003255	0.0091259	0.0070656
574640414513	574640	4145130	0.0022115	0.0061409	0.0047316
574650414513	574650	4145130	0.001577	0.0043349	0.0033228
574630414514	574630	4145140	0.0028097	0.0078477	0.0060645
574640414514	574640	4145140	0.0019051	0.0052627	0.0040442
574590414515	574590	4145150	0.0119973	0.0339955	0.0264592
574600414515	574600	4145150	0.0092624	0.0263852	0.0205892
574600414516	574600	4145160	0.0073115	0.0207622	0.0161764
574610414516	574610	4145160	0.004334	0.0121931	0.0094565
574610414517	574610	4145170	0.0026258	0.007242	0.0055607
574570414503	574570	4145030	0.0036147	0.0091074	0.0066544
574630414508	574630	4145080	0.0037818	0.0105183	0.008111
574610414509	574610	4145090	0.0064724	0.0180708	0.0139617
574620414509	574620	4145090	0.0050442	0.0140938	0.0108932
574630414509	574630	4145090	0.0038478	0.0107375	0.0082939
574640414509	574640	4145090	0.0028991	0.0080645	0.0062192
574600414510	574600	4145100	0.008818	0.0246694	0.0190793
574610414510	574610	4145100	0.006904	0.0193625	0.0149933
574620414510	574620	4145100	0.0052113	0.0146168	0.0113192
574630414510	574630	4145100	0.003852	0.0107799	0.0083384
574640414510	574640	4145100	0.0028191	0.0078541	0.0060617
574650414510	574650	4145100	0.0020818	0.0057645	0.0044352
574590414511	574590	4145110	0.0119236	0.0333379	0.0257758
574600414511	574600	4145110	0.0095418	0.0268149	0.0207853
574610414511	574610	4145110	0.0072535	0.0204309	0.0158548
574620414511	574620	4145110	0.005288	0.0148831	0.0115451
574630414511	574630	4145110	0.0037666	0.0105624	0.0081786
574640414511	574640	4145110	0.0026809	0.0074732	0.0057693
574650414511	574650	4145110	0.0019421	0.0053729	0.0041321
574660414511	574660	4145110	0.0014467	0.0039688	0.0030391
574600414512	574600	4145120	0.0101312	0.0286015	0.0222203
574610414512	574610	4145120	0.0074538	0.0210802	0.0163914
574620414512	574620	4145120	0.0052155	0.0147178	0.0114318
574630414512	574630	4145120	0.0035764	0.0100376	0.0077755
574640414512	574640	4145120	0.002478	0.0069012	0.0053252
574650414512	574650	4145120	0.0017706	0.0048868	0.0037536
574660414512	574660	4145120	0.0013147	0.0035949	0.0027481
574600414513	574600	4145130	0.0104492	0.0296295	0.0230689
574620414513	574620	4145130	0.0049406	0.0139585	0.0108483
574630414513	574630	4145130	0.003255	0.0091259	0.0070656
574640414513	574640	4145130	0.0022115	0.0061409	0.0047316

74650414513	574650	4145130	0.696842506	0.003108792	0.699951	57465041451	574650	4145130	0.001577	0.0043349	0.0033228
74630414514	574630	4145140	1.271803622	0.004217666	1.276021	57463041451	574630	4145140	0.0028097	0.0078477	0.0060645
74640414514	574640	4145140	0.848120093	0.003481792	0.851602	57464041451	574640	4145140	0.0019051	0.0052627	0.0040442
74590414515	574590	4145150	5.548835188	0.01284856	5.561684	57459041451	574590	4145150	0.0119973	0.0339955	0.0264592
74600414515	574600	4145150	4.317826205	0.008439888	4.326266	57460041451	574600	4145150	0.0092624	0.0263852	0.0205892
74600414516	574600	4145160	3.392405321	0.007359788	3.399765	57460041451	574600	4145160	0.0073115	0.0207622	0.0161764
74610414516	574610	4145160	1.983158123	0.005574011	1.988732	57461041451	574610	4145160	0.004334	0.0121931	0.0094565
74610414517	574610	4145170	1.166143639	0.00492126	1.171065	57461041451	574610	4145170	0.0026258	0.007242	0.0055607

660 University Mixed Use Project Mitigated

Maximum Individual Non-Cancer Impact Calculations - Sensitive Receptors (Maximum Impacted Senior Residential Receptor) (IMPACT AT ALL OTHER LOCATIONS ON THE PROJECT SITE WOULD BE LESS THAN SHOWN)

Maximum Non-cancer Chronic Hazards / Toxicological Endpoints*

Receptor Group	Pollutant	CREL[1]	CONC	WFrac	$CONC_{WF}$	HI		ALIM	BN	CVS	DEV	ENDC	EYE	HEM	IMMUN	KIDN	NS	REPRO	RESP	SK
Project:																				
MEI - Max	DPM	5.00E+00	3.40E-02	1.00E+00	3.40E-02	0.007		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.80E-03	-
							Total Risk				-			-				-	0.007	
							Threshold				1.00			1.00				1.00	1.00	
							Over?				NO			NO				NO	NO	

Notes:

1. California Air Resources Board, "Consolidated Table of OEHHA/ARB Approved Risk Assessment Health Values," "OEHHA/ARB Approved Chronic Reference Exposure Levels and Target Organs," "OEHHA/ARB Approved Acute Reference Exposure Levels and Target Organs," and "OEHHA/ARB Approved 8-Hour Reference Exposure Levels and Target Organs," http://www.arb.ca.gov/toxics/healthval/healthval.htm. Tables last updated: May 8, 2018. Downloaded: 08/14/18.

Source: ESA, 2020

Where:

$CONC_{WF}$	Pollutant Concentration ($\mu g/m^3$) multiplied by the weight fraction
CREL	Chronic Reference Exposure Level
HI	Hazard Index
MEI	Maximally Exposed Individual
WFrac	Weight fraction of speciated component

* Key to Toxicological Endpoints

ALIM	Alimentary Tract	EYE	Eye	NS	Nervous System
BN	Bone	HEM	Hematologic System	REPRO	Reproductive System
CVS	Cardiovascular System	IMMUN	Immune System	RESP	Respiratory System
DEV	Developmental System	KIDN	Kidney	SK	Skin
ENDC	Endocrine System				

XY	X	Y	CONC Construction Area	Haul CONC
5744904145130	574490	4145130	3.02805	12.5891
5744804145140	574480	4145140	2.33651	8.37027
5744904145140	574490	4145140	3.05554	10.23171
5744904145150	574490	4145150	3.23939	8.57454
5745004145150	574500	4145150	4.40169	10.55107
5744604145160	574460	4145160	1.67931	4.71278
5744904145160	574490	4145160	3.57608	7.2815
5745004145160	574500	4145160	4.92158	8.72229
5745104145160	574510	4145160	7.10396	10.85907
5744604145170	574460	4145170	1.83232	4.20228
5744704145170	574470	4145170	2.31503	4.73491
5744804145170	574480	4145170	3.01045	5.40325
5744904145170	574490	4145170	4.03898	6.24658
5745004145170	574500	4145170	5.59856	7.34406
5745104145170	574510	4145170	7.97198	8.8364
5745204145170	574520	4145170	11.44101	11.14918
5744604145180	574460	4145180	2.0248	3.76385
5744704145180	574470	4145180	2.58403	4.20441
5744804145180	574480	4145180	3.37957	4.73855
5744904145180	574490	4145180	4.53436	5.40424
5745004145180	574500	4145180	6.20753	6.24906
5745104145180	574510	4145180	8.53168	7.33415
5745204145180	574520	4145180	11.53241	8.81025
5745304145180	574530	4145180	15.02094	11.03198
5744504145190	574450	4145190	1.78788	3.07605
5744604145190	574460	4145190	2.24057	3.37887
5744704145190	574470	4145190	2.86798	3.74176
5744804145190	574480	4145190	3.74053	4.17506
5744904145190	574490	4145190	4.9558	4.70437
5745004145190	574500	4145190	6.5885	5.33422
5745104145190	574510	4145190	8.68631	6.10413
5745204145190	574520	4145190	11.17661	7.03208
5744404145200	574440	4145200	1.59247	2.574
5744504145200	574450	4145200	1.96108	2.78812
5744604145200	574460	4145200	2.46009	3.04326
5744704145200	574470	4145200	3.13319	3.34166
5744804145200	574480	4145200	4.03607	3.68998
5744904145200	574490	4145200	5.21997	4.09083
5745004145200	574500	4145200	6.71866	4.54823
5745104145200	574510	4145200	8.52265	5.05754
5744304145210	574430	4145210	1.43152	2.19956
5744404145210	574440	4145210	1.73172	2.35136
5744504145210	574450	4145210	2.13335	2.53627
5744604145210	574460	4145210	2.65994	2.74774
5744704145210	574470	4145210	3.3463	2.98798
5744804145210	574480	4145210	4.22961	3.25976

5744904145210	574490	4145210	5.33093	3.55688
5745004145210	574500	4145210	6.64211	3.86271
5745104145210	574510	4145210	8.13755	4.15384
5744304145220	574430	4145220	1.54324	2.02112
5744404145220	574440	4145220	1.86673	2.1543
5744504145220	574450	4145220	2.28651	2.30994
5744604145220	574460	4145220	2.81943	2.48186
5744704145220	574470	4145220	3.48939	2.67069
5744804145220	574480	4145220	4.3198	2.87743
5744904145220	574490	4145220	5.30933	3.08819
5745004145220	574500	4145220	6.40632	3.26385
5745104145220	574510	4145220	7.5941	3.39007
5745204145220	574520	4145220	8.80667	3.4199
5745304145220	574530	4145220	9.92793	3.30756
5744404145230	574440	4145230	1.98574	1.97597
5744504145230	574450	4145230	2.40692	2.10273
5744604145230	574460	4145230	2.92723	2.23996
5744704145230	574470	4145230	3.55905	2.38494
5744804145230	574480	4145230	4.30901	2.53298
5744904145230	574490	4145230	5.14615	2.6591
5745004145230	574500	4145230	6.0315	2.7417
5745104145230	574510	4145230	6.9406	2.77053
5745204145230	574520	4145230	7.81713	2.7289
5744404145240	574440	4145240	2.08112	1.81337
5744504145240	574450	4145240	2.48766	1.91219
5744604145240	574460	4145240	2.97661	2.01696
5744704145240	574470	4145240	3.54593	2.11964
5744804145240	574480	4145240	4.18824	2.21243
5744904145240	574490	4145240	4.86833	2.27581
5745004145240	574500	4145240	5.56121	2.30252
5745104145240	574510	4145240	6.24118	2.29014
5744504145250	574450	4145250	2.52733	1.73778
5744604145250	574460	4145250	2.96696	1.81087
5744704145250	574470	4145250	3.45758	1.87565
5744804145250	574480	4145250	3.98584	1.92559
5744604145260	574460	4145260	2.90732	1.62414
5744704145260	574470	4145260	3.31604	1.65967
5744804145260	574480	4145260	3.74005	1.68195
5744704145270	574470	4145270	3.13982	1.47322
5744904145130	574490	4145130	2.09513	5.61971
5744804145140	574480	4145140	1.69319	4.28729
5744904145140	574490	4145140	2.10745	4.8325
5744904145150	574490	4145150	2.21694	4.29019
5745004145150	574500	4145150	2.8379	4.84515
5744604145160	574460	4145160	1.28813	2.94883
5744904145160	574490	4145160	2.42301	3.84246
5745004145160	574500	4145160	3.15278	4.25239

5745104145160	574510	4145160	4.3356	4.84653
5744604145170	574460	4145170	1.39171	2.71087
5744704145170	574470	4145170	1.70061	2.9268
5744804145170	574480	4145170	2.12474	3.17799
5744904145170	574490	4145170	2.72204	3.46431
5745004145170	574500	4145170	3.59603	3.79769
5745104145170	574510	4145170	4.91936	4.21014
5745204145170	574520	4145170	6.96745	4.86764
5744604145180	574460	4145180	1.52636	2.49698
5744704145180	574470	4145180	1.88743	2.68779
5744804145180	574480	4145180	2.37938	2.89829
5744904145180	574490	4145180	3.06624	3.1391
5745004145180	574500	4145180	4.03207	3.41719
5745104145180	574510	4145180	5.34548	3.7314
5745204145180	574520	4145180	7.04651	4.13747
5745304145180	574530	4145180	9.21241	4.80697
5744504145190	574450	4145190	1.37766	2.15232
5744604145190	574460	4145190	1.6842	2.29812
5744704145190	574470	4145190	2.0956	2.46457
5744804145190	574480	4145190	2.64721	2.64799
5744904145190	574490	4145190	3.38952	2.8554
5745004145190	574500	4145190	4.3469	3.07065
5745104145190	574510	4145190	5.53636	3.30742
5745204145190	574520	4145190	6.9135	3.56672
5744404145200	574440	4145200	1.25119	1.87783
5744504145200	574450	4145200	1.51063	1.98823
5744604145200	574460	4145200	1.85408	2.11846
5744704145200	574470	4145200	2.30419	2.26309
5744804145200	574480	4145200	2.88828	2.42033
5744904145200	574490	4145200	3.62402	2.58291
5745004145200	574500	4145200	4.51511	2.74756
5745104145200	574510	4145200	5.54301	2.91111
5744304145210	574430	4145210	1.14512	1.66146
5744404145210	574440	4145210	1.3626	1.74051
5744504145210	574450	4145210	1.65045	1.8427
5744604145210	574460	4145210	2.01933	1.95535
5744704145210	574470	4145210	2.48712	2.07657
5744804145210	574480	4145210	3.07063	2.20527
5744904145210	574490	4145210	3.76907	2.33206
5745004145210	574500	4145210	4.55827	2.44288
5745104145210	574510	4145210	5.41651	2.5303
5744304145220	574430	4145220	1.23789	1.54334
5744404145220	574440	4145220	1.47646	1.61827
5744504145220	574450	4145220	1.78262	1.70828
5744604145220	574460	4145220	2.16262	1.8031
5744704145220	574470	4145220	2.62815	1.90191
5744804145220	574480	4145220	3.19035	2.00573

5744904145220	574490	4145220	3.8353	2.10141
5745004145220	574500	4145220	4.49955	2.15487
5745104145220	574510	4145220	5.18264	2.17314
5745204145220	574520	4145220	5.84781	2.13577
5745304145220	574530	4145220	6.42872	2.02423
5744404145230	574440	4145230	1.58294	1.50595
5744504145230	574450	4145230	1.89488	1.58095
5744604145230	574460	4145230	2.27321	1.65968
5744704145230	574470	4145230	2.72251	1.7393
5744804145230	574480	4145230	3.243	1.81673
5744904145230	574490	4145230	3.79306	1.86747
5745004145230	574500	4145230	4.33345	1.87858
5745104145230	574510	4145230	4.86181	1.85665
5745204145230	574520	4145230	5.35469	1.79858
5744404145240	574440	4145240	1.67566	1.40233
5744504145240	574450	4145240	1.98044	1.46041
5744604145240	574460	4145240	2.34229	1.52179
5744704145240	574470	4145240	2.75356	1.5779
5744804145240	574480	4145240	3.20361	1.62301
5744904145240	574490	4145240	3.65188	1.63924
5745004145240	574500	4145240	4.08442	1.62844
5745104145240	574510	4145240	4.50091	1.59816
5744504145250	574450	4145250	2.03749	1.34799
5744604145250	574460	4145250	2.36552	1.38851
5744704145250	574470	4145250	2.72164	1.4201
5744804145250	574480	4145250	3.09276	1.43862
5744604145260	574460	4145260	2.34953	1.26445
5744704145260	574470	4145260	2.6468	1.27662
5744804145260	574480	4145260	2.94894	1.27975
5744704145270	574470	4145270	2.54566	1.1519
5744904145130	574490	4145130	1.35364	1.83002
5744804145140	574480	4145140	1.13015	1.78632
5744904145140	574490	4145140	1.33032	1.7689
5744904145150	574490	4145150	1.36681	1.72099
5745004145150	574500	4145150	1.60791	1.68188
5744604145160	574460	4145160	0.91236	1.60596
5744904145160	574490	4145160	1.45559	1.66508
5745004145160	574500	4145160	1.71382	1.63601
5745104145160	574510	4145160	2.02153	1.58196
5744604145170	574460	4145170	0.97617	1.53327
5744704145170	574470	4145170	1.14065	1.56746
5744804145170	574480	4145170	1.34461	1.5943
5744904145170	574490	4145170	1.59353	1.60457
5745004145170	574500	4145170	1.88924	1.59136
5745104145170	574510	4145170	2.21646	1.54762
5745204145170	574520	4145170	2.5448	1.48355
5744604145180	574460	4145180	1.05941	1.46153

5744704145180	574470	4145180	1.24919	1.49855
5744804145180	574480	4145180	1.48191	1.52541
5744904145180	574490	4145180	1.76529	1.54139
5745004145180	574500	4145180	2.09508	1.54067
5745104145180	574510	4145180	2.43369	1.51047
5745204145180	574520	4145180	2.72603	1.45378
5745304145180	574530	4145180	2.93475	1.38963
5744504145190	574450	4145190	0.9849	1.34907
5744604145190	574460	4145190	1.15794	1.3875
5744704145190	574470	4145190	1.3731	1.42478
5744804145190	574480	4145190	1.63454	1.45468
5744904145190	574490	4145190	1.94544	1.47633
5745004145190	574500	4145190	2.28126	1.47583
5745104145190	574510	4145190	2.60947	1.45469
5745204145190	574520	4145190	2.87092	1.40915
5744404145200	574440	4145200	0.91774	1.24247
5744504145200	574450	4145200	1.07279	1.27701
5744604145200	574460	4145200	1.26674	1.31561
5744704145200	574470	4145200	1.50302	1.35192
5744804145200	574480	4145200	1.78308	1.382
5744904145200	574490	4145200	2.09643	1.39886
5745004145200	574500	4145200	2.42121	1.39889
5745104145200	574510	4145200	2.72431	1.38085
5744304145210	574430	4145210	0.85919	1.14872
5744404145210	574440	4145210	0.99494	1.17431
5744504145210	574450	4145210	1.16777	1.21054
5744604145210	574460	4145210	1.37691	1.2462
5744704145210	574470	4145210	1.62435	1.27839
5744804145210	574480	4145210	1.90841	1.30482
5744904145210	574490	4145210	2.21346	1.31876
5745004145210	574500	4145210	2.51031	1.31335
5745104145210	574510	4145210	2.77576	1.29013
5744304145220	574430	4145220	0.92608	1.08397
5744404145220	574440	4145220	1.07598	1.112
5744504145220	574450	4145220	1.26088	1.14603
5744604145220	574460	4145220	1.47789	1.17729
5744704145220	574470	4145220	1.72699	1.20442
5744804145220	574480	4145220	2.00667	1.2277
5744904145220	574490	4145220	2.29766	1.23911
5745004145220	574500	4145220	2.55014	1.22121
5745104145220	574510	4145220	2.76382	1.18671
5745204145220	574520	4145220	2.91373	1.1343
5745304145220	574530	4145220	2.95923	1.06321
5744404145230	574440	4145230	1.15454	1.05286
5744504145230	574450	4145230	1.34407	1.08175
5744604145230	574460	4145230	1.56265	1.10883
5744704145230	574470	4145230	1.80727	1.13187

5744804145230	574480	4145230	2.07204	1.14926
5744904145230	574490	4145230	2.32139	1.14625
5745004145230	574500	4145230	2.52766	1.11941
5745104145230	574510	4145230	2.69374	1.07968
5745204145230	574520	4145230	2.80833	1.03078
5744404145240	574440	4145240	1.22653	0.99686
5744504145240	574450	4145240	1.41261	1.01827
5744604145240	574460	4145240	1.62406	1.0393
5744704145240	574470	4145240	1.85046	1.05383
5744804145240	574480	4145240	2.08069	1.05902
5744904145240	574490	4145240	2.28304	1.04473
5745004145240	574500	4145240	2.45146	1.01646
5745104145240	574510	4145240	2.59212	0.98313
5744504145250	574450	4145250	1.465	0.95727
5744604145250	574460	4145250	1.65727	0.96837
5744704145250	574470	4145250	1.85332	0.97189
5744804145250	574480	4145250	2.04252	0.96629
5744604145260	574460	4145260	1.66587	0.89987
5744704145260	574470	4145260	1.82872	0.89436
5744804145260	574480	4145260	1.98386	0.88371
5744704145270	574470	4145270	1.78784	0.82548
5744904145130	574490	4145130	0.91177	0.80088
5744804145140	574480	4145140	0.77721	0.85866
5744904145140	574490	4145140	0.87563	0.80004
5744904145150	574490	4145150	0.87653	0.8076
5745004145150	574500	4145150	0.96311	0.73883
5744604145160	574460	4145160	0.65223	0.90193
5744904145160	574490	4145160	0.90727	0.81167
5745004145160	574500	4145160	0.98652	0.74937
5745104145160	574510	4145160	1.04181	0.67488
5744604145170	574460	4145170	0.69029	0.88332
5744704145170	574470	4145170	0.77598	0.86952
5744804145170	574480	4145170	0.86944	0.84692
5744904145170	574490	4145170	0.96356	0.81132
5745004145170	574500	4145170	1.04542	0.76011
5745104145170	574510	4145170	1.09345	0.69239
5745204145170	574520	4145170	1.08774	0.61814
5744604145180	574460	4145180	0.73941	0.86231
5744704145180	574470	4145180	0.83481	0.85338
5744804145180	574480	4145180	0.93681	0.83482
5744904145180	574490	4145180	1.03904	0.80627
5745004145180	574500	4145180	1.12674	0.76542
5745104145180	574510	4145180	1.17352	0.7086
5745204145180	574520	4145180	1.15764	0.64112
5745304145180	574530	4145180	1.07384	0.58002
5744504145190	574450	4145190	0.70327	0.83823
5744604145190	574460	4145190	0.7969	0.83732

5744704145190	574470	4145190	0.90224	0.83183
5744804145190	574480	4145190	1.01412	0.81837
5744904145190	574490	4145190	1.12462	0.79646
5745004145190	574500	4145190	1.21246	0.76081
5745104145190	574510	4145190	1.25807	0.71394
5745204145190	574520	4145190	1.23965	0.65842
5744404145200	574440	4145200	0.66839	0.80614
5744504145200	574450	4145200	0.75734	0.80884
5744604145200	574460	4145200	0.86046	0.81064
5744704145200	574470	4145200	0.97441	0.80763
5744804145200	574480	4145200	1.09321	0.79763
5744904145200	574490	4145200	1.20396	0.77756
5745004145200	574500	4145200	1.28983	0.74701
5745104145200	574510	4145200	1.33303	0.70791
5744304145210	574430	4145210	0.63637	0.77272
5744404145210	574440	4145210	0.71798	0.77454
5744504145210	574450	4145210	0.81592	0.78026
5744604145210	574460	4145210	0.92592	0.78283
5744704145210	574470	4145210	1.04439	0.78042
5744804145210	574480	4145210	1.16487	0.77186
5744904145210	574490	4145210	1.27362	0.75434
5745004145210	574500	4145210	1.35244	0.72628
5745104145210	574510	4145210	1.3893	0.69138
5744304145220	574430	4145220	0.68101	0.73964
5744404145220	574440	4145220	0.77031	0.74455
5744504145220	574450	4145220	0.87429	0.75093
5744604145220	574460	4145220	0.9878	0.75326
5744704145220	574470	4145220	1.10693	0.75078
5744804145220	574480	4145220	1.22644	0.74384
5744904145220	574490	4145220	1.33197	0.72903
5745004145220	574500	4145220	1.39648	0.69983
5745104145220	574510	4145220	1.42054	0.66552
5745204145220	574520	4145220	1.39439	0.62853
5745304145220	574530	4145220	1.30659	0.59046
5744404145230	574440	4145230	0.82186	0.715
5744504145230	574450	4145230	0.92796	0.72014
5744604145230	574460	4145230	1.04221	0.72225
5744704145230	574470	4145230	1.15964	0.72013
5744804145230	574480	4145230	1.27368	0.71331
5744904145230	574490	4145230	1.36262	0.69497
5745004145230	574500	4145230	1.41213	0.66561
5745104145230	574510	4145230	1.42486	0.6331
5745204145230	574520	4145230	1.39728	0.6008
5744404145240	574440	4145240	0.87035	0.68617
5744504145240	574450	4145240	0.97415	0.68846
5744604145240	574460	4145240	1.08473	0.68913
5744704145240	574470	4145240	1.19344	0.68474

5744804145240	574480	4145240	1.29195	0.67432
5744904145240	574490	4145240	1.36178	0.65345
5745004145240	574500	4145240	1.4004	0.62683
5745104145240	574510	4145240	1.41197	0.60048
5744504145250	574450	4145250	1.01177	0.65709
5744604145250	574460	4145250	1.11187	0.65369
5744704145250	574470	4145250	1.20518	0.64517
5744804145250	574480	4145250	1.28461	0.63132
5744604145260	574460	4145260	1.12507	0.61823
5744704145260	574470	4145260	1.20121	0.60619
5744804145260	574480	4145260	1.26514	0.59156
5744704145270	574470	4145270	1.18747	0.57063
5745704145030	574570	4145030	27.51974	9.40749
5746304145080	574630	4145080	33.54354	3.63151
5746104145090	574610	4145090	57.73987	5.78318
5746204145090	574620	4145090	45.0496	4.44056
5746304145090	574630	4145090	34.3001	3.47142
5746404145090	574640	4145090	25.7201	2.77706
5746004145100	574600	4145100	78.904	7.56593
5746104145100	574610	4145100	62.00607	5.62572
5746204145100	574620	4145100	46.81148	4.23569
5746304145100	574630	4145100	34.48426	3.28438
5746404145100	574640	4145100	25.06875	2.62327
5746504145100	574650	4145100	18.34219	2.15955
5745904145110	574590	4145110	106.598	10.35497
5746004145110	574600	4145110	85.95927	7.43069
5746104145110	574610	4145110	65.56899	5.35564
5746204145110	574620	4145110	47.74573	3.97813
5746304145110	574630	4145110	33.82317	3.07543
5746404145110	574640	4145110	23.85958	2.46948
5746504145110	574650	4145110	17.08849	2.04476
5746604145110	574660	4145110	12.56827	1.73332
5746004145120	574600	4145120	91.89391	7.07352
5746104145120	574610	4145120	67.78791	4.96996
5746204145120	574620	4145120	47.27722	3.68027
5746304145120	574630	4145120	32.15622	2.86674
5746404145120	574640	4145120	22.02293	2.32276
5746504145120	574650	4145120	15.5235	1.93697
5746604145120	574660	4145120	11.36487	1.65009
5746004145130	574600	4145130	95.40348	6.47845
5746204145130	574620	4145130	44.86424	3.38308
5746304145130	574630	4145130	29.22028	2.66966
5746404145130	574640	4145130	19.5679	2.18547
5746504145130	574650	4145130	13.7419	1.8356
5746304145140	574630	4145140	25.08027	2.49034
5746404145140	574640	4145140	16.72513	2.05584
5745904145150	574590	4145150	109.42435	7.58649

5746004145150	574600	4145150	85.14856	4.98337
5746004145160	574600	4145160	66.89904	4.34562
5746104145160	574610	4145160	39.10835	3.2912
5746104145170	574610	4145170	22.99663	2.90578
5745704145030	574570	4145030	21.67972	7.73422
5746304145080	574630	4145080	24.14104	2.91952
5746104145090	574610	4145090	38.98875	4.36122
5746204145090	574620	4145090	30.83912	3.4181
5746304145090	574630	4145090	23.8279	2.74015
5746404145090	574640	4145090	18.1338	2.24794
5746004145100	574600	4145100	50.54091	5.37051
5746104145100	574610	4145100	40.30023	4.10157
5746204145100	574620	4145100	30.86788	3.18488
5746304145100	574630	4145100	23.13771	2.5538
5746404145100	574640	4145100	17.13509	2.10194
5746504145100	574650	4145100	12.8458	1.77748
5745904145110	574590	4145110	66.92624	6.79651
5746004145110	574600	4145110	53.68748	5.03788
5746104145110	574610	4145110	41.26671	3.78352
5746204145110	574620	4145110	30.41446	2.93554
5746304145110	574630	4145110	21.91607	2.36321
5746404145110	574640	4145110	15.8464	1.96444
5746504145110	574650	4145110	11.7156	1.67319
5746604145110	574660	4145110	8.92772	1.45062
5746004145120	574600	4145120	57.04934	4.59554
5746104145120	574610	4145120	41.72537	3.42309
5746204145120	574620	4145120	29.20388	2.6792
5746304145120	574630	4145120	20.20368	2.18607
5746404145120	574640	4145120	14.27167	1.83705
5746504145120	574650	4145120	10.4701	1.57532
5746604145120	574660	4145120	7.99555	1.37085
5746004145130	574600	4145130	60.70897	4.07977
5746204145130	574620	4145130	27.17278	2.44316
5746304145130	574630	4145130	17.92879	2.02185
5746404145130	574640	4145130	12.45819	1.71578
5746504145130	574650	4145130	9.17969	1.48059
5746304145140	574630	4145140	15.2315	1.8684
5746404145140	574640	4145140	10.57177	1.5966
5745904145150	574590	4145150	99.47292	4.18202
5746004145150	574600	4145150	65.35329	3.0521
5746004145160	574600	4145160	62.85328	2.62535
5746104145160	574610	4145160	29.12429	2.15134
5746104145170	574610	4145170	18.15308	1.87789
5745704145030	574570	4145030	21.67972	7.73422
5746304145080	574630	4145080	24.14104	2.91952
5746104145090	574610	4145090	38.98875	4.36122
5746204145090	574620	4145090	30.83912	3.4181

5746304145090	574630	4145090	23.8279	2.74015
5746404145090	574640	4145090	18.1338	2.24794
5746004145100	574600	4145100	50.54091	5.37051
5746104145100	574610	4145100	40.30023	4.10157
5746204145100	574620	4145100	30.86788	3.18488
5746304145100	574630	4145100	23.13771	2.5538
5746404145100	574640	4145100	17.13509	2.10194
5746504145100	574650	4145100	12.8458	1.77748
5745904145110	574590	4145110	66.92624	6.79651
5746004145110	574600	4145110	53.68748	5.03788
5746104145110	574610	4145110	41.26671	3.78352
5746204145110	574620	4145110	30.41446	2.93554
5746304145110	574630	4145110	21.91607	2.36321
5746404145110	574640	4145110	15.8464	1.96444
5746504145110	574650	4145110	11.7156	1.67319
5746604145110	574660	4145110	8.92772	1.45062
5746004145120	574600	4145120	57.04934	4.59554
5746104145120	574610	4145120	41.72537	3.42309
5746204145120	574620	4145120	29.20388	2.6792
5746304145120	574630	4145120	20.20368	2.18607
5746404145120	574640	4145120	14.27167	1.83705
5746504145120	574650	4145120	10.4701	1.57532
5746604145120	574660	4145120	7.99555	1.37085
5746004145130	574600	4145130	60.70897	4.07977
5746204145130	574620	4145130	27.17278	2.44316
5746304145130	574630	4145130	17.92879	2.02185
5746404145130	574640	4145130	12.45819	1.71578
5746504145130	574650	4145130	9.17969	1.48059
5746304145140	574630	4145140	15.2315	1.8684
5746404145140	574640	4145140	10.57177	1.5966
5745904145150	574590	4145150	99.47292	4.18202
5746004145150	574600	4145150	65.35329	3.0521
5746004145160	574600	4145160	62.85328	2.62535
5746104145160	574610	4145160	29.12429	2.15134
5746104145170	574610	4145170	18.15308	1.87789
5745704145030	574570	4145030	14.71036	5.0638
5746304145080	574630	4145080	13.45745	1.88858
5746104145090	574610	4145090	19.41431	2.50932
5746204145090	574620	4145090	15.80055	2.06243
5746304145090	574630	4145090	12.55674	1.73529
5746404145090	574640	4145090	9.83394	1.48858
5746004145100	574600	4145100	22.0445	2.78626
5746104145100	574610	4145100	18.50642	2.26552
5746204145100	574620	4145100	14.74884	1.87211
5746304145100	574630	4145100	11.48126	1.59193
5746404145100	574640	4145100	8.82577	1.37792
5746504145100	574650	4145100	6.90195	1.21744

5745904145110	574590	4145110	23.30645	3.06998
5746004145110	574600	4145110	20.73312	2.46896
5746104145110	574610	4145110	17.18127	2.01918
5746204145110	574620	4145110	13.40921	1.69356
5746304145110	574630	4145110	10.16663	1.45694
5746404145110	574640	4145110	7.74496	1.27975
5746504145110	574650	4145110	6.05149	1.14075
5746604145110	574660	4145110	4.87732	1.0268
5746004145120	574600	4145120	18.79137	2.14504
5746104145120	574610	4145120	15.30052	1.7834
5746204145120	574620	4145120	11.65471	1.52785
5746304145120	574630	4145120	8.70036	1.33947
5746404145120	574640	4145120	6.61864	1.19178
5746504145120	574650	4145120	5.21857	1.06981
5746604145120	574660	4145120	4.26292	0.96601
5746004145130	574600	4145130	16.13467	1.84614
5746204145130	574620	4145130	9.57249	1.38601
5746304145130	574630	4145130	7.10578	1.2338
5746404145130	574640	4145130	5.49266	1.10877
5746504145130	574650	4145130	4.44213	1.00161
5746304145140	574630	4145140	5.55068	1.13733
5746404145140	574640	4145140	4.46827	1.02872
5745904145150	574590	4145150	9.52517	1.53447
5746004145150	574600	4145150	8.37344	1.38352
5746004145160	574600	4145160	4.50974	1.22415
5746104145160	574610	4145160	3.82627	1.13028
5746104145170	574610	4145170	2.2568	1.01948

XY	X	Y
574490414	574490	4145130
574480414	574480	4145140
574490414	574490	4145140
574490414	574490	4145150
574500414	574500	4145150
574460414	574460	4145160
574490414	574490	4145160
574500414	574500	4145160
574510414	574510	4145160
574460414	574460	4145170
574470414	574470	4145170
574480414	574480	4145170
574490414	574490	4145170
574500414	574500	4145170
574510414	574510	4145170
574520414	574520	4145170
574460414	574460	4145180
574470414	574470	4145180
574480414	574480	4145180
574490414	574490	4145180
574500414	574500	4145180
574510414	574510	4145180
574520414	574520	4145180
574530414	574530	4145180
574450414	574450	4145190
574460414	574460	4145190
574470414	574470	4145190
574480414	574480	4145190
574490414	574490	4145190
574500414	574500	4145190
574510414	574510	4145190
574520414	574520	4145190
574440414	574440	4145200
574450414	574450	4145200
574460414	574460	4145200
574470414	574470	4145200
574480414	574480	4145200
574490414	574490	4145200
574500414	574500	4145200
574510414	574510	4145200
574430414	574430	4145210
574440414	574440	4145210
574450414	574450	4145210
574460414	574460	4145210
574470414	574470	4145210
574480414	574480	4145210

574490414	574490	4145210
574500414	574500	4145210
574510414	574510	4145210
574430414	574430	4145220
574440414	574440	4145220
574450414	574450	4145220
574460414	574460	4145220
574470414	574470	4145220
574480414	574480	4145220
574490414	574490	4145220
574500414	574500	4145220
574510414	574510	4145220
574520414	574520	4145220
574530414	574530	4145220
574440414	574440	4145230
574450414	574450	4145230
574460414	574460	4145230
574470414	574470	4145230
574480414	574480	4145230
574490414	574490	4145230
574500414	574500	4145230
574510414	574510	4145230
574520414	574520	4145230
574440414	574440	4145240
574450414	574450	4145240
574460414	574460	4145240
574470414	574470	4145240
574480414	574480	4145240
574490414	574490	4145240
574500414	574500	4145240
574510414	574510	4145240
574450414	574450	4145250
574460414	574460	4145250
574470414	574470	4145250
574480414	574480	4145250
574460414	574460	4145260
574470414	574470	4145260
574480414	574480	4145260
574470414	574470	4145270
574490414	574490	4145130
574480414	574480	4145140
574490414	574490	4145140
574490414	574490	4145150
574500414	574500	4145150
574460414	574460	4145160
574490414	574490	4145160
574500414	574500	4145160

574510414	574510	4145160
574460414	574460	4145170
574470414	574470	4145170
574480414	574480	4145170
574490414	574490	4145170
574500414	574500	4145170
574510414	574510	4145170
574520414	574520	4145170
574460414	574460	4145180
574470414	574470	4145180
574480414	574480	4145180
574490414	574490	4145180
574500414	574500	4145180
574510414	574510	4145180
574520414	574520	4145180
574530414	574530	4145180
574450414	574450	4145190
574460414	574460	4145190
574470414	574470	4145190
574480414	574480	4145190
574490414	574490	4145190
574500414	574500	4145190
574510414	574510	4145190
574520414	574520	4145190
574440414	574440	4145200
574450414	574450	4145200
574460414	574460	4145200
574470414	574470	4145200
574480414	574480	4145200
574490414	574490	4145200
574500414	574500	4145200
574510414	574510	4145200
574430414	574430	4145210
574440414	574440	4145210
574450414	574450	4145210
574460414	574460	4145210
574470414	574470	4145210
574480414	574480	4145210
574490414	574490	4145210
574500414	574500	4145210
574510414	574510	4145210
574430414	574430	4145220
574440414	574440	4145220
574450414	574450	4145220
574460414	574460	4145220
574470414	574470	4145220
574480414	574480	4145220

574490414	574490	4145220
574500414	574500	4145220
574510414	574510	4145220
574520414	574520	4145220
574530414	574530	4145220
574440414	574440	4145230
574450414	574450	4145230
574460414	574460	4145230
574470414	574470	4145230
574480414	574480	4145230
574490414	574490	4145230
574500414	574500	4145230
574510414	574510	4145230
574520414	574520	4145230
574440414	574440	4145240
574450414	574450	4145240
574460414	574460	4145240
574470414	574470	4145240
574480414	574480	4145240
574490414	574490	4145240
574500414	574500	4145240
574510414	574510	4145240
574450414	574450	4145250
574460414	574460	4145250
574470414	574470	4145250
574480414	574480	4145250
574460414	574460	4145260
574470414	574470	4145260
574480414	574480	4145260
574470414	574470	4145270
574490414	574490	4145130
574480414	574480	4145140
574490414	574490	4145140
574490414	574490	4145150
574500414	574500	4145150
574460414	574460	4145160
574490414	574490	4145160
574500414	574500	4145160
574510414	574510	4145160
574460414	574460	4145170
574470414	574470	4145170
574480414	574480	4145170
574490414	574490	4145170
574500414	574500	4145170
574510414	574510	4145170
574520414	574520	4145170
574460414	574460	4145180

574470414	574470	4145180
574480414	574480	4145180
574490414	574490	4145180
574500414	574500	4145180
574510414	574510	4145180
574520414	574520	4145180
574530414	574530	4145180
574450414	574450	4145190
574460414	574460	4145190
574470414	574470	4145190
574480414	574480	4145190
574490414	574490	4145190
574500414	574500	4145190
574510414	574510	4145190
574520414	574520	4145190
574440414	574440	4145200
574450414	574450	4145200
574460414	574460	4145200
574470414	574470	4145200
574480414	574480	4145200
574490414	574490	4145200
574500414	574500	4145200
574510414	574510	4145200
574430414	574430	4145210
574440414	574440	4145210
574450414	574450	4145210
574460414	574460	4145210
574470414	574470	4145210
574480414	574480	4145210
574490414	574490	4145210
574500414	574500	4145210
574510414	574510	4145210
574430414	574430	4145220
574440414	574440	4145220
574450414	574450	4145220
574460414	574460	4145220
574470414	574470	4145220
574480414	574480	4145220
574490414	574490	4145220
574500414	574500	4145220
574510414	574510	4145220
574520414	574520	4145220
574530414	574530	4145220
574440414	574440	4145230
574450414	574450	4145230
574460414	574460	4145230
574470414	574470	4145230

574480414	574480	4145230
574490414	574490	4145230
574500414	574500	4145230
574510414	574510	4145230
574520414	574520	4145230
574440414	574440	4145240
574450414	574450	4145240
574460414	574460	4145240
574470414	574470	4145240
574480414	574480	4145240
574490414	574490	4145240
574500414	574500	4145240
574510414	574510	4145240
574450414	574450	4145250
574460414	574460	4145250
574470414	574470	4145250
574480414	574480	4145250
574460414	574460	4145260
574470414	574470	4145260
574480414	574480	4145260
574470414	574470	4145270
574490414	574490	4145130
574480414	574480	4145140
574490414	574490	4145140
574490414	574490	4145150
574500414	574500	4145150
574460414	574460	4145160
574490414	574490	4145160
574500414	574500	4145160
574510414	574510	4145160
574460414	574460	4145170
574470414	574470	4145170
574480414	574480	4145170
574490414	574490	4145170
574500414	574500	4145170
574510414	574510	4145170
574520414	574520	4145170
574460414	574460	4145180
574470414	574470	4145180
574480414	574480	4145180
574490414	574490	4145180
574500414	574500	4145180
574510414	574510	4145180
574520414	574520	4145180
574530414	574530	4145180
574450414	574450	4145190
574460414	574460	4145190

574470414	574470	4145190
574480414	574480	4145190
574490414	574490	4145190
574500414	574500	4145190
574510414	574510	4145190
574520414	574520	4145190
574440414	574440	4145200
574450414	574450	4145200
574460414	574460	4145200
574470414	574470	4145200
574480414	574480	4145200
574490414	574490	4145200
574500414	574500	4145200
574510414	574510	4145200
574430414	574430	4145210
574440414	574440	4145210
574450414	574450	4145210
574460414	574460	4145210
574470414	574470	4145210
574480414	574480	4145210
574490414	574490	4145210
574500414	574500	4145210
574510414	574510	4145210
574430414	574430	4145220
574440414	574440	4145220
574450414	574450	4145220
574460414	574460	4145220
574470414	574470	4145220
574480414	574480	4145220
574490414	574490	4145220
574500414	574500	4145220
574510414	574510	4145220
574520414	574520	4145220
574530414	574530	4145220
574440414	574440	4145230
574450414	574450	4145230
574460414	574460	4145230
574470414	574470	4145230
574480414	574480	4145230
574490414	574490	4145230
574500414	574500	4145230
574510414	574510	4145230
574520414	574520	4145230
574440414	574440	4145240
574450414	574450	4145240
574460414	574460	4145240
574470414	574470	4145240

574480414	574480	4145240
574490414	574490	4145240
574500414	574500	4145240
574510414	574510	4145240
574450414	574450	4145250
574460414	574460	4145250
574470414	574470	4145250
574480414	574480	4145250
574460414	574460	4145260
574470414	574470	4145260
574480414	574480	4145260
574470414	574470	4145270
574570414	574570	4145030
574630414	574630	4145080
574610414	574610	4145090
574620414	574620	4145090
574630414	574630	4145090
574640414	574640	4145090
574600414	574600	4145100
574610414	574610	4145100
574620414	574620	4145100
574630414	574630	4145100
574640414	574640	4145100
574650414	574650	4145100
574590414	574590	4145110
574600414	574600	4145110
574610414	574610	4145110
574620414	574620	4145110
574630414	574630	4145110
574640414	574640	4145110
574650414	574650	4145110
574660414	574660	4145110
574600414	574600	4145120
574610414	574610	4145120
574620414	574620	4145120
574630414	574630	4145120
574640414	574640	4145120
574650414	574650	4145120
574660414	574660	4145120
574600414	574600	4145130
574620414	574620	4145130
574630414	574630	4145130
574640414	574640	4145130
574650414	574650	4145130
574630414	574630	4145140
574640414	574640	4145140
574590414	574590	4145150

574600414	574600	4145150
574600414	574600	4145160
574610414	574610	4145160
574610414	574610	4145170
574570414	574570	4145030
574630414	574630	4145080
574610414	574610	4145090
574620414	574620	4145090
574630414	574630	4145090
574640414	574640	4145090
574600414	574600	4145100
574610414	574610	4145100
574620414	574620	4145100
574630414	574630	4145100
574640414	574640	4145100
574650414	574650	4145100
574590414	574590	4145110
574600414	574600	4145110
574610414	574610	4145110
574620414	574620	4145110
574630414	574630	4145110
574640414	574640	4145110
574650414	574650	4145110
574660414	574660	4145110
574600414	574600	4145120
574610414	574610	4145120
574620414	574620	4145120
574630414	574630	4145120
574640414	574640	4145120
574650414	574650	4145120
574660414	574660	4145120
574600414	574600	4145130
574620414	574620	4145130
574630414	574630	4145130
574640414	574640	4145130
574650414	574650	4145130
574630414	574630	4145140
574640414	574640	4145140
574590414	574590	4145150
574600414	574600	4145150
574600414	574600	4145160
574610414	574610	4145160
574610414	574610	4145170
574570414	574570	4145030
574630414	574630	4145080
574610414	574610	4145090
574620414	574620	4145090

574630414	574630	4145090
574640414	574640	4145090
574600414	574600	4145100
574610414	574610	4145100
574620414	574620	4145100
574630414	574630	4145100
574640414	574640	4145100
574650414	574650	4145100
574590414	574590	4145110
574600414	574600	4145110
574610414	574610	4145110
574620414	574620	4145110
574630414	574630	4145110
574640414	574640	4145110
574650414	574650	4145110
574660414	574660	4145110
574600414	574600	4145120
574610414	574610	4145120
574620414	574620	4145120
574630414	574630	4145120
574640414	574640	4145120
574650414	574650	4145120
574660414	574660	4145120
574600414	574600	4145130
574620414	574620	4145130
574630414	574630	4145130
574640414	574640	4145130
574650414	574650	4145130
574630414	574630	4145140
574640414	574640	4145140
574590414	574590	4145150
574600414	574600	4145150
574600414	574600	4145160
574610414	574610	4145160
574610414	574610	4145170
574570414	574570	4145030
574630414	574630	4145080
574610414	574610	4145090
574620414	574620	4145090
574630414	574630	4145090
574640414	574640	4145090
574600414	574600	4145100
574610414	574610	4145100
574620414	574620	4145100
574630414	574630	4145100
574640414	574640	4145100
574650414	574650	4145100

574590414	574590	4145110
574600414	574600	4145110
574610414	574610	4145110
574620414	574620	4145110
574630414	574630	4145110
574640414	574640	4145110
574650414	574650	4145110
574660414	574660	4145110
574600414	574600	4145120
574610414	574610	4145120
574620414	574620	4145120
574630414	574630	4145120
574640414	574640	4145120
574650414	574650	4145120
574660414	574660	4145120
574600414	574600	4145130
574620414	574620	4145130
574630414	574630	4145130
574640414	574640	4145130
574650414	574650	4145130
574630414	574630	4145140
574640414	574640	4145140
574590414	574590	4145150
574600414	574600	4145150
574600414	574600	4145160
574610414	574610	4145160
574610414	574610	4145170

*averaged Mitigated annual construction by phase for annual emissions; assumed construction day = 10 hrs; PM10 exhaust emissions only used and PM2.5 total emissions used (BAAQMD worded to sound like exhaust and fugitive dust were a concern)

On-site Mitigated Construction Emissions

Demolition (10/1/2024 - 10/31/2024)

	Total Tons	
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.001258	12%

Site-Preparation (11/1/2024 - 11/15/2024)

	Total tons	
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.0002807	3%

Grading (11/25/2024 - 2/7/2025)

	Total Tons	
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.002047	19%

Building Construction (2/10/2025 - 4/27/2026)

	Total Tons	
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.004986	47%

Paving (9/3/2026 - 9/24/2026)

	Total Tons	
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.0001174	1%

Architectural Coating (1/16/3/30/2026 - 3/30/2026)

	Total Tons	
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.0006836	6%

Site Utilities (4/28/26 - 9/2/2026)

	Total Tons	
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.0013301	12%

* total $PM_{2.5}$ emissions used for $PM_{2.5}$ concentration

lbs

0
0

Hauling/Vendor emissions

Demolition (10/1/2024 - 10/31/2024) [Hauling]

	Total Tons	tons/mile	Tons associated w site	# Hauling Trips	Hauling Trip Leng	Total VMT		
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.0004702	1.47878E-07	1.56751E-06	106	30	3180	0	
							0	

Grading (11/25/2024 - 2/7/2025) [Hauling]

	Total tons	tons/mile	Tons associated w site	# Hauling Trips	Hauling Trip Leng	Total VMT
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.009506	1.44037E-07	3.16881E-05	2200	30	66000

Building Construction (2/10/2025 - 4/27/2026) [Vendor]

	Total Tons	tons/mile	Tons associated w site
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.005235	1.36739E-07	6.23257E-05

* 0.1 miles of each hauling or vendor trip was assumed to represent the vehilce travel while at or near the construction site (within 1000 ft radius of site)

No Hauling Emissions Included

Total Tons, Avg lbs/year

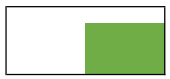
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.010703	9.306796454

Hauling Emissions Included

Onsite Speed (	15
Road Speed (r	25
Total Travel of	0.25
% travel onsite	6%
% travel on roa	94%
Average speed	24.37
Time Hauling/\	0.615511

All Years Max	
Max lbs/day	Max lbs/hr
0	0
0	0

# Vendor T	Vendor Tri	Total VMT
4558	8.4	38287.2
4558	8.4	38287.2



	Total Tons	Avg lbs/year
PM2.5 (Exhaust + Fugitive dust)	0.010798	9.389910662

x	y	AERMOD Concentration	grams/second	PM 2.5 (ug/m^3) at MEI			Max PM2.5	x utm	y utm
574490	4145130	15.61715	0.000135179	0.00211	574490	4145130	0.01582	574590	4145150
574480	4145140	10.70679		0.00145	574480	4145140			
574490	4145140	13.28725		0.00180	574490	4145140			
574490	4145150	11.81394		0.00160	574490	4145150			
574500	4145150	14.95275		0.00202	574500	4145150			
574460	4145160	6.39209		0.00086	574460	4145160			
574490	4145160	10.85757		0.00147	574490	4145160			
574500	4145160	13.64387		0.00184	574500	4145160			
574510	4145160	17.96302		0.00243	574510	4145160			
574460	4145170	6.0346		0.00082	574460	4145170			
574470	4145170	7.04994		0.00095	574470	4145170			
574480	4145170	8.4137		0.00114	574480	4145170			
574490	4145170	10.28556		0.00139	574490	4145170			
574500	4145170	12.94262		0.00175	574500	4145170			
574510	4145170	16.80838		0.00227	574510	4145170			
574520	4145170	22.59019		0.00305	574520	4145170			
574460	4145180	5.78865		0.00078	574460	4145180			
574470	4145180	6.78843		0.00092	574470	4145180			
574480	4145180	8.11812		0.00110	574480	4145180			
574490	4145180	9.93859		0.00134	574490	4145180			
574500	4145180	12.45659		0.00168	574500	4145180			
574510	4145180	15.86583		0.00214	574510	4145180			
574520	4145180	20.34265		0.00275	574520	4145180			
574530	4145180	26.05292		0.00352	574530	4145180			
574450	4145190	4.86393		0.00066	574450	4145190			
574460	4145190	5.61943		0.00076	574460	4145190			
574470	4145190	6.60974		0.00089	574470	4145190			
574480	4145190	7.9156		0.00107	574480	4145190			
574490	4145190	9.66017		0.00131	574490	4145190			
574500	4145190	11.92272		0.00161	574500	4145190			
574510	4145190	14.79044		0.00200	574510	4145190			
574520	4145190	18.20869		0.00246	574520	4145190			
574440	4145200	4.16647		0.00056	574440	4145200			
574450	4145200	4.7492		0.00064	574450	4145200			
574460	4145200	5.50335		0.00074	574460	4145200			
574470	4145200	6.47484		0.00088	574470	4145200			
574480	4145200	7.72606		0.00104	574480	4145200			
574490	4145200	9.3108		0.00126	574490	4145200			
574500	4145200	11.26689		0.00152	574500	4145200			
574510	4145200	13.58019		0.00184	574510	4145200			
574430	4145210	3.63108		0.00049	574430	4145210			
574440	4145210	4.08308		0.00055	574440	4145210			
574450	4145210	4.66963		0.00063	574450	4145210			
574460	4145210	5.40768		0.00073	574460	4145210			
574470	4145210	6.33428		0.00086	574470	4145210			
574480	4145210	7.48936		0.00101	574480	4145210			
574490	4145210	8.88781		0.00120	574490	4145210			
574500	4145210	10.50483		0.00142	574500	4145210			
574510	4145210	12.29139		0.00166	574510	4145210			
574430	4145220	3.56436		0.00048	574430	4145220			
574440	4145220	4.02102		0.00054	574440	4145220			
574450	4145220	4.59645		0.00062	574450	4145220			
574460	4145220	5.30129		0.00072	574460	4145220			
574470	4145220	6.16008		0.00083	574470	4145220			
574480	4145220	7.19723		0.00097	574480	4145220			
574490	4145220	8.39753		0.00114	574490	4145220			
574500	4145220	9.67017		0.00131	574500	4145220			
574510	4145220	10.98417		0.00148	574510	4145220			
574520	4145220	12.22656		0.00165	574520	4145220			
574530	4145220	13.23549		0.00179	574530	4145220			
574440	4145230	3.96171		0.00054	574440	4145230			
574450	4145230	4.50965		0.00061	574450	4145230			
574460	4145230	5.16719		0.00070	574460	4145230			
574470	4145230	5.944		0.00080	574470	4145230			
574480	4145230	6.84199		0.00092	574480	4145230			
574490	4145230	7.80526		0.00106	574490	4145230			
574500	4145230	8.7732		0.00119	574500	4145230			
574510	4145230	9.71113		0.00131	574510	4145230			
574520	4145230	10.54603		0.00143	574520	4145230			
574440	4145240	3.89448		0.00053	574440	4145240			

574450	4145240	4.39984	0.00059	574450	4145240
574460	4145240	4.99357	0.00068	574460	4145240
574470	4145240	5.66557	0.00077	574470	4145240
574480	4145240	6.40067	0.00087	574480	4145240
574490	4145240	7.14414	0.00097	574490	4145240
574500	4145240	7.86373	0.00106	574500	4145240
574510	4145240	8.53131	0.00115	574510	4145240
574450	4145250	4.26511	0.00058	574450	4145250
574460	4145250	4.77783	0.00065	574460	4145250
574470	4145250	5.33323	0.00072	574470	4145250
574480	4145250	5.91143	0.00080	574480	4145250
574460	4145260	4.53146	0.00061	574460	4145260
574470	4145260	4.97571	0.00067	574470	4145260
574480	4145260	5.42201	0.00073	574480	4145260
574470	4145270	4.61304	0.00062	574470	4145270
574490	4145130	7.71483	0.00104	574490	4145130
574480	4145140	5.98048	0.00081	574480	4145140
574490	4145140	6.93994	0.00094	574490	4145140
574490	4145150	6.50713	0.00088	574490	4145150
574500	4145150	7.68305	0.00104	574500	4145150
574460	4145160	4.23696	0.00057	574460	4145160
574490	4145160	6.26547	0.00085	574490	4145160
574500	4145160	7.40517	0.00100	574500	4145160
574510	4145160	9.18213	0.00124	574510	4145160
574460	4145170	4.10259	0.00055	574460	4145170
574470	4145170	4.6274	0.00063	574470	4145170
574480	4145170	5.30273	0.00072	574480	4145170
574490	4145170	6.18635	0.00084	574490	4145170
574500	4145170	7.39373	0.00100	574500	4145170
574510	4145170	9.1295	0.00123	574510	4145170
574520	4145170	11.83509	0.00160	574520	4145170
574460	4145180	4.02334	0.00054	574460	4145180
574470	4145180	4.57522	0.00062	574470	4145180
574480	4145180	5.27767	0.00071	574480	4145180
574490	4145180	6.20535	0.00084	574490	4145180
574500	4145180	7.44927	0.00101	574500	4145180
574510	4145180	9.07687	0.00123	574510	4145180
574520	4145180	11.18397	0.00151	574520	4145180
574530	4145180	14.01938	0.00190	574530	4145180
574450	4145190	3.52998	0.00048	574450	4145190
574460	4145190	3.98231	0.00054	574460	4145190
574470	4145190	4.56016	0.00062	574470	4145190
574480	4145190	5.2952	0.00072	574480	4145190
574490	4145190	6.24492	0.00084	574490	4145190
574500	4145190	7.41755	0.00100	574500	4145190
574510	4145190	8.84378	0.00120	574510	4145190
574520	4145190	10.48022	0.00142	574520	4145190
574440	4145200	3.12902	0.00042	574440	4145200
574450	4145200	3.49886	0.00047	574450	4145200
574460	4145200	3.97253	0.00054	574460	4145200
574470	4145200	4.56728	0.00062	574470	4145200
574480	4145200	5.30861	0.00072	574480	4145200
574490	4145200	6.20693	0.00084	574490	4145200
574500	4145200	7.26267	0.00098	574500	4145200
574510	4145200	8.45412	0.00114	574510	4145200
574430	4145210	2.80659	0.00038	574430	4145210
574440	4145210	3.10312	0.00042	574440	4145210
574450	4145210	3.49315	0.00047	574450	4145210
574460	4145210	3.97469	0.00054	574460	4145210
574470	4145210	4.56369	0.00062	574470	4145210
574480	4145210	5.2759	0.00071	574480	4145210
574490	4145210	6.10113	0.00082	574490	4145210
574500	4145210	7.00116	0.00095	574500	4145210
574510	4145210	7.94682	0.00107	574510	4145210
574430	4145220	2.78123	0.00038	574430	4145220
574440	4145220	3.09473	0.00042	574440	4145220
574450	4145220	3.4909	0.00047	574450	4145220
574460	4145220	3.96572	0.00054	574460	4145220
574470	4145220	4.53005	0.00061	574470	4145220
574480	4145220	5.19608	0.00070	574480	4145220
574490	4145220	5.93671	0.00080	574490	4145220
574500	4145220	6.65442	0.00090	574500	4145220
574510	4145220	7.35578	0.00099	574510	4145220
574520	4145220	7.98358	0.00108	574520	4145220
574530	4145220	8.45294	0.00114	574530	4145220
574440	4145230	3.08889	0.00042	574440	4145230
574450	4145230	3.47583	0.00047	574450	4145230
574460	4145230	3.93289	0.00053	574460	4145230
574470	4145230	4.46181	0.00060	574470	4145230

574480	4145230	5.05973	0.00068	574480	4145230
574490	4145230	5.66053	0.00077	574490	4145230
574500	4145230	6.21203	0.00084	574500	4145230
574510	4145230	6.71846	0.00091	574510	4145230
574520	4145230	7.15327	0.00097	574520	4145230
574440	4145240	3.07799	0.00042	574440	4145240
574450	4145240	3.44085	0.00047	574450	4145240
574460	4145240	3.86409	0.00052	574460	4145240
574470	4145240	4.33146	0.00059	574470	4145240
574480	4145240	4.82662	0.00065	574480	4145240
574490	4145240	5.29112	0.00072	574490	4145240
574500	4145240	5.71287	0.00077	574500	4145240
574510	4145240	6.09907	0.00082	574510	4145240
574450	4145250	3.38547	0.00046	574450	4145250
574460	4145250	3.75403	0.00051	574460	4145250
574470	4145250	4.14174	0.00056	574470	4145250
574480	4145250	4.53137	0.00061	574480	4145250
574460	4145260	3.61398	0.00049	574460	4145260
574470	4145260	3.92342	0.00053	574470	4145260
574480	4145260	4.22868	0.00057	574480	4145260
574470	4145270	3.69757	0.00050	574470	4145270
574490	4145130	3.18366	0.00043	574490	4145130
574480	4145140	2.91647	0.00039	574480	4145140
574490	4145140	3.09921	0.00042	574490	4145140
574490	4145150	3.0878	0.00042	574490	4145150
574500	4145150	3.28979	0.00044	574500	4145150
574460	4145160	2.51833	0.00034	574460	4145160
574490	4145160	3.12067	0.00042	574490	4145160
574500	4145160	3.34983	0.00045	574500	4145160
574510	4145160	3.60348	0.00049	574510	4145160
574460	4145170	2.50944	0.00034	574460	4145170
574470	4145170	2.70811	0.00037	574470	4145170
574480	4145170	2.93891	0.00040	574480	4145170
574490	4145170	3.19811	0.00043	574490	4145170
574500	4145170	3.4806	0.00047	574500	4145170
574510	4145170	3.76408	0.00051	574510	4145170
574520	4145170	4.02836	0.00054	574520	4145170
574460	4145180	2.52094	0.00034	574460	4145180
574470	4145180	2.74774	0.00037	574470	4145180
574480	4145180	3.00732	0.00041	574480	4145180
574490	4145180	3.30668	0.00045	574490	4145180
574500	4145180	3.63575	0.00049	574500	4145180
574510	4145180	3.94416	0.00053	574510	4145180
574520	4145180	4.1798	0.00057	574520	4145180
574530	4145180	4.32437	0.00058	574530	4145180
574450	4145190	2.33397	0.00032	574450	4145190
574460	4145190	2.54544	0.00034	574460	4145190
574470	4145190	2.79787	0.00038	574470	4145190
574480	4145190	3.08922	0.00042	574480	4145190
574490	4145190	3.42177	0.00046	574490	4145190
574500	4145190	3.7571	0.00051	574500	4145190
574510	4145190	4.06416	0.00055	574510	4145190
574520	4145190	4.28006	0.00058	574520	4145190
574440	4145200	2.16021	0.00029	574440	4145200
574450	4145200	2.3498	0.00032	574450	4145200
574460	4145200	2.58235	0.00035	574460	4145200
574470	4145200	2.85494	0.00039	574470	4145200
574480	4145200	3.16507	0.00043	574480	4145200
574490	4145200	3.49528	0.00047	574490	4145200
574500	4145200	3.8201	0.00052	574500	4145200
574510	4145200	4.10516	0.00055	574510	4145200
574430	4145210	2.00791	0.00027	574430	4145210
574440	4145210	2.16925	0.00029	574440	4145210
574450	4145210	2.3783	0.00032	574450	4145210
574460	4145210	2.62311	0.00035	574460	4145210
574470	4145210	2.90274	0.00039	574470	4145210
574480	4145210	3.21323	0.00043	574480	4145210
574490	4145210	3.53222	0.00048	574490	4145210
574500	4145210	3.82366	0.00052	574500	4145210
574510	4145210	4.06589	0.00055	574510	4145210
574430	4145220	2.01006	0.00027	574430	4145220
574440	4145220	2.18798	0.00030	574440	4145220
574450	4145220	2.40691	0.00033	574450	4145220
574460	4145220	2.65518	0.00036	574460	4145220
574470	4145220	2.93141	0.00040	574470	4145220
574480	4145220	3.23437	0.00044	574480	4145220
574490	4145220	3.53676	0.00048	574490	4145220
574500	4145220	3.77135	0.00051	574500	4145220
574510	4145220	3.95053	0.00053	574510	4145220

574520	4145220	4.04803	0.00055	574520	4145220
574530	4145220	4.02244	0.00054	574530	4145220
574440	4145230	2.2074	0.00030	574440	4145230
574450	4145230	2.42581	0.00033	574450	4145230
574460	4145230	2.67147	0.00036	574460	4145230
574470	4145230	2.93914	0.00040	574470	4145230
574480	4145230	3.22131	0.00044	574480	4145230
574490	4145230	3.46764	0.00047	574490	4145230
574500	4145230	3.64707	0.00049	574500	4145230
574510	4145230	3.77342	0.00051	574510	4145230
574520	4145230	3.83911	0.00052	574520	4145230
574440	4145240	2.22338	0.00030	574440	4145240
574450	4145240	2.43087	0.00033	574450	4145240
574460	4145240	2.66337	0.00036	574460	4145240
574470	4145240	2.90429	0.00039	574470	4145240
574480	4145240	3.13971	0.00042	574480	4145240
574490	4145240	3.32777	0.00045	574490	4145240
574500	4145240	3.46792	0.00047	574500	4145240
574510	4145240	3.57526	0.00048	574510	4145240
574450	4145250	2.42226	0.00033	574450	4145250
574460	4145250	2.62565	0.00035	574460	4145250
574470	4145250	2.82521	0.00038	574470	4145250
574480	4145250	3.0088	0.00041	574480	4145250
574460	4145260	2.56574	0.00035	574460	4145260
574470	4145260	2.72308	0.00037	574470	4145260
574480	4145260	2.86757	0.00039	574480	4145260
574470	4145270	2.61332	0.00035	574470	4145270
574490	4145130	1.71265	0.00023	574490	4145130
574480	4145140	1.63586	0.00022	574480	4145140
574490	4145140	1.67567	0.00023	574490	4145140
574490	4145150	1.68413	0.00023	574490	4145150
574500	4145150	1.70193	0.00023	574500	4145150
574460	4145160	1.55416	0.00021	574460	4145160
574490	4145160	1.71894	0.00023	574490	4145160
574500	4145160	1.7359	0.00023	574500	4145160
574510	4145160	1.71669	0.00023	574510	4145160
574460	4145170	1.57361	0.00021	574460	4145170
574470	4145170	1.6455	0.00022	574470	4145170
574480	4145170	1.71636	0.00023	574480	4145170
574490	4145170	1.77488	0.00024	574490	4145170
574500	4145170	1.80553	0.00024	574500	4145170
574510	4145170	1.78584	0.00024	574510	4145170
574520	4145170	1.70587	0.00023	574520	4145170
574460	4145180	1.60173	0.00022	574460	4145180
574470	4145180	1.68819	0.00023	574470	4145180
574480	4145180	1.77163	0.00024	574480	4145180
574490	4145180	1.84531	0.00025	574490	4145180
574500	4145180	1.89217	0.00026	574500	4145180
574510	4145180	1.88212	0.00025	574510	4145180
574520	4145180	1.79876	0.00024	574520	4145180
574530	4145180	1.65386	0.00022	574530	4145180
574450	4145190	1.5415	0.00021	574450	4145190
574460	4145190	1.63422	0.00022	574460	4145190
574470	4145190	1.73408	0.00023	574470	4145190
574480	4145190	1.83249	0.00025	574480	4145190
574490	4145190	1.92109	0.00026	574490	4145190
574500	4145190	1.97327	0.00027	574500	4145190
574510	4145190	1.97201	0.00027	574510	4145190
574520	4145190	1.89808	0.00026	574520	4145190
574440	4145200	1.47453	0.00020	574440	4145200
574450	4145200	1.56618	0.00021	574450	4145200
574460	4145200	1.6711	0.00023	574460	4145200
574470	4145200	1.78205	0.00024	574470	4145200
574480	4145200	1.89084	0.00026	574480	4145200
574490	4145200	1.98152	0.00027	574490	4145200
574500	4145200	2.03685	0.00028	574500	4145200
574510	4145200	2.04094	0.00028	574510	4145200
574430	4145210	1.40909	0.00019	574430	4145210
574440	4145210	1.49252	0.00020	574440	4145210
574450	4145210	1.59619	0.00022	574450	4145210
574460	4145210	1.70875	0.00023	574460	4145210
574470	4145210	1.82481	0.00025	574470	4145210
574480	4145210	1.93672	0.00026	574480	4145210
574490	4145210	2.02795	0.00027	574490	4145210
574500	4145210	2.07872	0.00028	574500	4145210
574510	4145210	2.08068	0.00028	574510	4145210
574430	4145220	1.42065	0.00019	574430	4145220
574440	4145220	1.51486	0.00020	574440	4145220
574450	4145220	1.62522	0.00022	574450	4145220

574460	4145220	1.74106	0.00024	574460	4145220
574470	4145220	1.8577	0.00025	574470	4145220
574480	4145220	1.97029	0.00027	574480	4145220
574490	4145220	2.06099	0.00028	574490	4145220
574500	4145220	2.09631	0.00028	574500	4145220
574510	4145220	2.08606	0.00028	574510	4145220
574520	4145220	2.02292	0.00027	574520	4145220
574530	4145220	1.89705	0.00026	574530	4145220
574440	4145230	1.53686	0.00021	574440	4145230
574450	4145230	1.64811	0.00022	574450	4145230
574460	4145230	1.76446	0.00024	574460	4145230
574470	4145230	1.87978	0.00025	574470	4145230
574480	4145230	1.98699	0.00027	574480	4145230
574490	4145230	2.0576	0.00028	574490	4145230
574500	4145230	2.07775	0.00028	574500	4145230
574510	4145230	2.05796	0.00028	574510	4145230
574520	4145230	1.99808	0.00027	574520	4145230
574440	4145240	1.55652	0.00021	574440	4145240
574450	4145240	1.66261	0.00022	574450	4145240
574460	4145240	1.77386	0.00024	574460	4145240
574470	4145240	1.87818	0.00025	574470	4145240
574480	4145240	1.96627	0.00027	574480	4145240
574490	4145240	2.01523	0.00027	574490	4145240
574500	4145240	2.02723	0.00027	574500	4145240
574510	4145240	2.01245	0.00027	574510	4145240
574450	4145250	1.66886	0.00023	574450	4145250
574460	4145250	1.76556	0.00024	574460	4145250
574470	4145250	1.85035	0.00025	574470	4145250
574480	4145250	1.91594	0.00026	574480	4145250
574460	4145260	1.74329	0.00024	574460	4145260
574470	4145260	1.8074	0.00024	574470	4145260
574480	4145260	1.8567	0.00025	574480	4145260
574470	4145270	1.7581	0.00024	574470	4145270
574570	4145030	36.92723	0.00499	574570	4145030
574630	4145080	37.17505	0.00503	574630	4145080
574610	4145090	63.52305	0.00859	574610	4145090
574620	4145090	49.49016	0.00669	574620	4145090
574630	4145090	37.77153	0.00511	574630	4145090
574640	4145090	28.49716	0.00385	574640	4145090
574600	4145100	86.46993	0.01169	574600	4145100
574610	4145100	67.63178	0.00914	574610	4145100
574620	4145100	51.04717	0.00690	574620	4145100
574630	4145100	37.76864	0.00511	574630	4145100
574640	4145100	27.69202	0.00374	574640	4145100
574650	4145100	20.50174	0.00277	574650	4145100
574590	4145110	116.95297	0.01581	574590	4145110
574600	4145110	93.38996	0.01262	574600	4145110
574610	4145110	70.92463	0.00959	574610	4145110
574620	4145110	51.72386	0.00699	574620	4145110
574630	4145110	36.8986	0.00499	574630	4145110
574640	4145110	26.32906	0.00356	574640	4145110
574650	4145110	19.13325	0.00259	574650	4145110
574660	4145110	14.3016	0.00193	574660	4145110
574600	4145120	98.96743	0.01338	574600	4145120
574610	4145120	72.75787	0.00984	574610	4145120
574620	4145120	50.9575	0.00689	574620	4145120
574630	4145120	35.02295	0.00473	574630	4145120
574640	4145120	24.34569	0.00329	574640	4145120
574650	4145120	17.46048	0.00236	574650	4145120
574660	4145120	13.01496	0.00176	574660	4145120
574600	4145130	101.88193	0.01377	574600	4145130
574620	4145130	48.24732	0.00652	574620	4145130
574630	4145130	31.88995	0.00431	574630	4145130
574640	4145130	21.75337	0.00294	574640	4145130
574650	4145130	15.5775	0.00211	574650	4145130
574630	4145140	27.57061	0.00373	574630	4145140
574640	4145140	18.78097	0.00254	574640	4145140
574590	4145150	117.01084	0.01582	574590	4145150
574600	4145150	90.13193	0.01218	574600	4145150
574600	4145160	71.24466	0.00963	574600	4145160
574610	4145160	42.39955	0.00573	574610	4145160
574610	4145170	25.90241	0.00350	574610	4145170
574570	4145030	29.41394	0.00398	574570	4145030
574630	4145080	27.06055	0.00366	574630	4145080
574610	4145090	43.34997	0.00586	574610	4145090
574620	4145090	34.25722	0.00463	574620	4145090
574630	4145090	26.56805	0.00359	574630	4145090
574640	4145090	20.38173	0.00276	574640	4145090
574600	4145100	55.91141	0.00756	574600	4145100

574610	4145100	44.4018	0.00600	574610	4145100
574620	4145100	34.05277	0.00460	574620	4145100
574630	4145100	25.69151	0.00347	574630	4145100
574640	4145100	19.23703	0.00260	574640	4145100
574650	4145100	14.62328	0.00198	574650	4145100
574590	4145110	73.72275	0.00997	574590	4145110
574600	4145110	58.72536	0.00794	574600	4145110
574610	4145110	45.05023	0.00609	574610	4145110
574620	4145110	33.35	0.00451	574620	4145110
574630	4145110	24.27928	0.00328	574630	4145110
574640	4145110	17.81085	0.00241	574640	4145110
574650	4145110	13.38879	0.00181	574650	4145110
574660	4145110	10.37834	0.00140	574660	4145110
574600	4145120	61.64488	0.00833	574600	4145120
574610	4145120	45.14845	0.00610	574610	4145120
574620	4145120	31.88308	0.00431	574620	4145120
574630	4145120	22.38974	0.00303	574630	4145120
574640	4145120	16.10872	0.00218	574640	4145120
574650	4145120	12.04543	0.00163	574650	4145120
574660	4145120	9.3664	0.00127	574660	4145120
574600	4145130	64.78874	0.00876	574600	4145130
574620	4145130	29.61594	0.00400	574620	4145130
574630	4145130	19.95064	0.00270	574630	4145130
574640	4145130	14.17397	0.00192	574640	4145130
574650	4145130	10.66028	0.00144	574650	4145130
574630	4145140	17.0999	0.00231	574630	4145140
574640	4145140	12.16838	0.00164	574640	4145140
574590	4145150	103.65494	0.01401	574590	4145150
574600	4145150	68.40539	0.00925	574600	4145150
574600	4145160	65.47863	0.00885	574600	4145160
574610	4145160	31.27563	0.00423	574610	4145160
574610	4145170	20.03097	0.00271	574610	4145170
574570	4145030	29.41394	0.00398	574570	4145030
574630	4145080	27.06055	0.00366	574630	4145080
574610	4145090	43.34997	0.00586	574610	4145090
574620	4145090	34.25722	0.00463	574620	4145090
574630	4145090	26.56805	0.00359	574630	4145090
574640	4145090	20.38173	0.00276	574640	4145090
574600	4145100	55.91141	0.00756	574600	4145100
574610	4145100	44.4018	0.00600	574610	4145100
574620	4145100	34.05277	0.00460	574620	4145100
574630	4145100	25.69151	0.00347	574630	4145100
574640	4145100	19.23703	0.00260	574640	4145100
574650	4145100	14.62328	0.00198	574650	4145100
574590	4145110	73.72275	0.00997	574590	4145110
574600	4145110	58.72536	0.00794	574600	4145110
574610	4145110	45.05023	0.00609	574610	4145110
574620	4145110	33.35	0.00451	574620	4145110
574630	4145110	24.27928	0.00328	574630	4145110
574640	4145110	17.81085	0.00241	574640	4145110
574650	4145110	13.38879	0.00181	574650	4145110
574660	4145110	10.37834	0.00140	574660	4145110
574600	4145120	61.64488	0.00833	574600	4145120
574610	4145120	45.14845	0.00610	574610	4145120
574620	4145120	31.88308	0.00431	574620	4145120
574630	4145120	22.38974	0.00303	574630	4145120
574640	4145120	16.10872	0.00218	574640	4145120
574650	4145120	12.04543	0.00163	574650	4145120
574660	4145120	9.3664	0.00127	574660	4145120
574600	4145130	64.78874	0.00876	574600	4145130
574620	4145130	29.61594	0.00400	574620	4145130
574630	4145130	19.95064	0.00270	574630	4145130
574640	4145130	14.17397	0.00192	574640	4145130
574650	4145130	10.66028	0.00144	574650	4145130
574630	4145140	17.0999	0.00231	574630	4145140
574640	4145140	12.16838	0.00164	574640	4145140
574590	4145150	103.65494	0.01401	574590	4145150
574600	4145150	68.40539	0.00925	574600	4145150
574600	4145160	65.47863	0.00885	574600	4145160
574610	4145160	31.27563	0.00423	574610	4145160
574610	4145170	20.03097	0.00271	574610	4145170
574570	4145030	19.77417	0.00267	574570	4145030
574630	4145080	15.34603	0.00207	574630	4145080
574610	4145090	21.92362	0.00296	574610	4145090
574620	4145090	17.86297	0.00241	574620	4145090
574630	4145090	14.29203	0.00193	574630	4145090
574640	4145090	11.32252	0.00153	574640	4145090
574600	4145100	24.83076	0.00336	574600	4145100
574610	4145100	20.77194	0.00281	574610	4145100

574620	4145100	16.62095	0.00225	574620	4145100
574630	4145100	13.07319	0.00177	574630	4145100
574640	4145100	10.20369	0.00138	574640	4145100
574650	4145100	8.1194	0.00110	574650	4145100
574590	4145110	26.37644	0.00357	574590	4145110
574600	4145110	23.20208	0.00314	574600	4145110
574610	4145110	19.20044	0.00260	574610	4145110
574620	4145110	15.10277	0.00204	574620	4145110
574630	4145110	11.62357	0.00157	574630	4145110
574640	4145110	9.02471	0.00122	574640	4145110
574650	4145110	7.19224	0.00097	574650	4145110
574660	4145110	5.90412	0.00080	574660	4145110
574600	4145120	20.9364	0.00283	574600	4145120
574610	4145120	17.08392	0.00231	574610	4145120
574620	4145120	13.18256	0.00178	574620	4145120
574630	4145120	10.03983	0.00136	574630	4145120
574640	4145120	7.81042	0.00106	574640	4145120
574650	4145120	6.28838	0.00085	574650	4145120
574660	4145120	5.22893	0.00071	574660	4145120
574600	4145130	17.9808	0.00243	574600	4145130
574620	4145130	10.9585	0.00148	574620	4145130
574630	4145130	8.33959	0.00113	574630	4145130
574640	4145130	6.60144	0.00089	574640	4145130
574650	4145130	5.44374	0.00074	574650	4145130
574630	4145140	6.68802	0.00090	574630	4145140
574640	4145140	5.497	0.00074	574640	4145140
574590	4145150	11.05964	0.00150	574590	4145150
574600	4145150	9.75697	0.00132	574600	4145150
574600	4145160	5.73389	0.00078	574600	4145160
574610	4145160	4.95655	0.00067	574610	4145160
574610	4145170	3.27628	0.00044	574610	4145170
			0.00000		