

Geuronderzoek 'omgekeerde werking' Woningbouw

Tongelresche Akkers, Berckelbosch te Eindhoven





Van Dun Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
T 013-519 9458

Postel 8
5711 ET Someren
T 0493 745 015

E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
F 013-519 9727

IBAN NL56 RABO 0152 3051 49
BIC RABONL2U
KvK 180 61 619
BTW 809392720B01

Opdrachtgever: Ballast Nedam Development
H. Hartman
Ringwade 71
3439 LM Nieuwegein

Projectlocatie: Tongelresche Akkers, Berckelbosch Eindhoven

Projectnummer: 14225.002

Datum: 16-12-2014 / 13-04-2017

Opgesteld door: F.C.A. van den Borne, F.G. van der Aalst
Van Dun Advies BV

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Achtergrond en aanleiding	4
3. Berekening en resultaten	5
3.1 Wet geurhinder en veehouderij.....	5
3.2 Geurbelasting afzonderlijke bedrijven	5
3.3 Achtergrondbelasting	6
3.4 Geurhinder	6
4. Conclusie.....	8
Bijlage 1: Situatieschets plangebied, ligging veehouderij en geurcontouren	9
Bijlage 2: Overzicht vergunde situaties veehouderij (voorgrodberekening)	10
Bijlage 3: Invoergegevens agrarisch bedrijf	11

1. Inleiding

Ballast Nedam Development heeft ons verzocht om voor de locatie Tongelresche Akkers, Berckelbosch de omliggende geurcontour van de veehouderij aan de Doolstraat 7 te Eindhoven in beeld te brengen.

Om het project aan de Tongelresche Akkers, Berckelbosch te kunnen realiseren dient eerst inzichtelijk te worden gemaakt of de realisatie van de woningen invloed heeft op de ontwikkelingsmogelijkheden van de agrarische bedrijvigheid in de nabije omgeving van het project en of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. In de nabijheid van de projectlocatie is slechts één relevante veehouderij gevestigd, namelijk de Doolstraat 7 te Eindhoven.

In het vigerende bestemmingsplan, vastgesteld op 19 september 2006, is reeds een geurcirkel opgenomen vanuit de veehouderij aan de Doolstraat 7 te Eindhoven. Uit de toelichting blijkt dat deze cirkel afkomstig is van het voormalige toetsingskader van geur, waarbij vaste afstanden tussen woningen en veehouderijen bepaald werden op basis van het aantal MVE (mestvarkenseenheden). Op het moment van vaststelling van het bestemmingsplan werd dan ook voldaan aan het destijds geldende beleid.

Per 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij van toepassing. De Wet geurhinder en veehouderij schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanuit dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een omgevingsvergunning milieu aanvraagt. De Wet geurhinder en veehouderij schrijft tevens, op indirecte wijze, voor op welke manier het bevoegd gezag de geurbelasting van de omliggende agrarische bedrijven in het kader van ruimtelijke ordeningsprocedures moet interpreteren. Middels het bepalen van geurcontouren op basis van odeurunits wordt gewaarborgd dat woningen en veehouderijen geen hinder van elkaar ondervinden.

Gezien de verschillende activiteiten die in de nabijheid van de nieuw te bouwen woningen plaats vinden, is het zeer waarschijnlijk dat eventuele overige geurbronnen, zoals verkeer, industrieën en andere (huishoudkundige) bronnen in geringe hoeveelheid aanwezig zijn. Bij onderhavige berekening zijn deze bronnen derhalve niet meegenomen. De berekeningen zijn enkel gebaseerd op de geurhinder welke ontstaat vanuit agrarische bedrijven.

In de bijlage is een situatietekening toegevoegd met de ligging van de projectlocatie Tongelresche Akkers en de veehouderij aan de Doolstraat 7 te Eindhoven.

2. Achtergrond en aanleiding

Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een omgevingsvergunning milieu aanvraagt. Indirect heeft de Wgv ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt 'omgekeerde werking' genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd moet een bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder.

Het bevoegd gezag dient te bepalen of sprake is van een goede ruimtelijke ordening en of het plan niet in strijd is met het recht. Ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening moet worden nagegaan of een partij onevenredig in haar belangen wordt geschaad; de rechtspositie van de betrokkenen moet worden gehandhaafd.

Voor wat betreft geurhinder van veehouderijen betekent dit dat de volgende aspecten in ogenschouw moeten worden genomen:

- a) Is ter plaatse een goed woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?
- b) Wordt er een onevenredige inbreuk gemaakt op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de betrokken veehouderijen?

In dit onderzoeksrapport wordt onderzocht of onderhavig project voldoet aan de normen van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Hiermee wordt tevens aangetoond of er geen sprake is van een onevenredige inbreuk op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de betrokken veehouderijen.

3. Berekening en resultaten

3.1 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) maakt binnen een concentratiegebied, waar Eindhoven in gelegen is, alleen onderscheid in geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom. De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, binnen de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 3 odour units (OUe). De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, buiten de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 14 odour units (OUe). De nieuw te bouwen woningen worden binnen de bebouwde kom gerealiseerd.

Voor veehouderijen met dieren zonder geuremissiefactor gelden de vaste afstanden zoals opgenomen in de Wgv. De afstand tussen een veehouderij met dieren zonder geuremissiefactor en omliggende geurgevoelige objecten dient tenminste 100 meter te bedragen voor objecten binnen de bebouwde kom en 50 meter voor objecten buiten de bebouwde kom.

Tevens geldt voor alle veehouderijen dat de afstand van een buitenzijde van een dierenverblijf tenminste 50 meter dient te bedragen ten opzichte van objecten binnen de bebouwde kom en 25 meter ten opzichte van objecten buiten de bebouwde kom.

Gemeenten zijn bevoegd om binnen het kader van Wet geurhinder en veehouderij afwijkende normen te hanteren. Wanneer een gemeente dit wil zal dit in een verordening worden vastgelegd. Daarnaast moet een gebiedsvisie worden opgesteld, waarin de gewenste ruimtelijke ontwikkeling van het gebied wordt beschreven en gekoppeld aan een beoordeling van de geurbelasting van het gebied.

De gemeente Eindhoven heeft geen geurverordening vastgesteld, derhalve gelden de wettelijke normen conform de Wgv.

3.2 Geurbelasting afzonderlijke bedrijven

Bij berekening aan de omgekeerde werking wordt de contour op basis van de geldende geurnorm binnen de gemeente Eindhoven weergegeven, gebaseerd op de vergunde situatie van het agrarische bedrijf. In onderstaand schema staan de meest nabij gelegen agrarische bedrijven weergegeven. Andere veehouderijen zijn op een grotere afstand gelegen, hebben een dermate lage geuremissie of betreffen veehouderijen zonder geuremissiefactor, dat deze geen invloed op het plangebied hebben.

In de bijlage zijn de vergunde rechten van onderstaand bedrijf opgenomen, welke de vergunde rechten van de vergunning in het kader van de Wet milieubeheer betreft d.d. 22 oktober 1997 (sinds 1 januari 2013 valt bedrijf van rechtswege onder Activiteitenbesluit). Tevens worden er een aantal dieren, waaronder 1 paard, 10 kippen, 5 zoogkoeien en 4 honden hobbymatig gehouden. Deze dieren worden, met uitzondering van de honden (geen landbouwhuisdieren), tevens meegenomen in onderhavige rapportage.

Tabel 1: Overzicht agrarische bedrijven

Adres	Type agrarisch bedrijf
Doolstraat 7 Eindhoven	Schapenhouderij + hobbydieren

Onderhavige berekeningen zijn alleen gebaseerd op diercategorieën waarbij bij ministeriële regeling geuremissies zijn vastgesteld. De geurcontour van de intensieve bedrijven, gebaseerd op het principe van 'omgekeerde werking', wordt berekend met het programma 'V-stacks-Gebied'. In bijlage is een situatietekening met de geurcontour weergegeven. Ook is de vergunde situatie van de veehouderij weergegeven, gebaseerd op de geldende vergunning welke is opgevraagd bij de gemeente.

De geurcontour van de intensieve bedrijven moet in beginsel worden berekend vanaf de rand van het bouwvlak. Hiermee worden de vergunde rechten van de veehouder gerespecteerd. Uitgaan van de randen van het bouwvlak is in lijn met bestaande jurisprudentie waaruit volgt dat de veehouder het recht heeft om overal op zijn bouwvlak te bouwen. Een uitzondering hierop doet zich voor in situaties

waar de planologische mogelijkheden van het bouwvlak beperkt worden of de veehouderij als gevolg van de ligging van andere gevoelige objecten zijn bouwvlak geheel of gedeeltelijk niet meer kan benutten.

Bij het betreffende bedrijf is derhalve als uitgangspunt de maximale planologische mogelijkheden van het bouwvlak gehanteerd voor de berekening van de geurcontour.

Agrarische bedrijven

In de bijlage zijn de rekenresultaten van de geurbelasting afkomstig van de schapehouderij aan de Doolstraat 7 te Eindhoven weergegeven. Tevens is een situatietekening toegevoegd, waarop de geurcontour van 3 O_Ue vanuit de inrichting is weergegeven, toegevoegd. De geurcontour heeft een grootte van 93 meter ten opzichte van de rand van de maximale planologische mogelijkheden van het bouwvlak.

Zoals reeds aangegeven worden er een aantal dieren zonder geuremissiefactor gehouden, welke dienen te voldoen aan de vaste afstanden conform Wet geurhinder en veehouderij of Activiteitenbesluit. In het kader van de vaste afstanden voor zoogkoeien en paarden, landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor, dient een afstand van tenminste 100 meter gehanteerd te worden. Deze afstand moet bij omgekeerde werking worden bepaald vanaf de planologische ruimte binnen een bouwvlak waar gebouwen kunnen worden gerealiseerd. Indien er reeds legaal gebouwen zijn gerealiseerd die niet direct passend zijn binnen de regels van het bestemmingsplan moet ook rekening worden gehouden met deze gebouwen. In onderhavige situatie is in het bestemmingsplan opgenomen dat nieuwe gebouwen op minimaal 5 meter van de rand van het bouwvlak dienen te worden gerealiseerd. De gebouwen aan de zuidwestzijde van het agrarisch bedrijf zijn op een kortere afstand van het bouwvlak gerealiseerd waardoor voor de bepaling van de minimale afstand de rand van de bebouwing aangehouden dient te worden.

De nieuw te bouwen woningen dienen derhalve op een afstand van tenminste 100 meter vanaf de gebouwen van de veehouderij aan de Doolstraat 7 gebouwd te worden. In bijlage 1 is een situatietekening opgenomen met deze minimale afstand. Hierbij is rekening gehouden met de beperkende bouw mogelijkheden vanuit het bestemmingsplan (minimale afstand tot de perceelsgrens). De nieuw te bouwen woningen dienen buiten deze contour gerealiseerd te worden zodat de beoogde ontwikkeling niet zal leiden tot onevenredige aantasting van de ontwikkelingsmogelijkheden van het bedrijf aan de Doolstraat 7 te Eindhoven. Omdat de afstand van 100 meter meer is dan de berekende geurcontour van 93 meter is de contour van 100 meter leidend met betrekking tot mogelijkheden voor woningbouw.

3.3 Achtergrondbelasting

Onder de achtergrondbelasting wordt de geurbelasting verstaan als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting van de omliggende veehouderijen (binnen en straal van 2 kilometer) op de projectlocatie wordt tevens berekend met het programma V-stacks Gebied.

Na inventarisatie van de bedrijven in de omgeving is gebleken dat er binnen deze afstand geen veehouderijen met dieren met een geuremissiefactor aanwezig zijn, waardoor bij voorbaat uit te sluiten is dat de achtergrondbelasting invloed heeft op het plangebied. Het bedrijf aan de Doolstraat 7 te Eindhoven betreft het maatgevende bedrijf qua geurbelasting en geurhinder.

Het wordt derhalve niet noodzakelijk geacht een berekening van de achtergrondbelasting omtrent geur te maken.

3.4 Geurhinder

De te verwachten geurhinder en het woon- en leefklimaat bij omgekeerde werking wordt bepaald voor de bestaande situatie. De geurhinder wordt bepaald uitgaande van de achtergrondbelasting en voorgrondbelasting van het gebied.

Met de voorgrondbelasting wordt de geurbelasting bedoeld van die veehouderij (de dominante veehouderij) welke de grootste geurbelasting bij het geurgevoelig object veroorzaakt (individuele geurbelasting), hetzij omdat het een grote veehouderij betreft, hetzij omdat de veehouderij dichtbij het geurgevoelig object is gelegen.

Zoals reeds aangegeven is de schapehouderij aan de Doolstraat 7 te Eindhoven de enigste nabijgelegen veehouderij met geuremissiefactor, waardoor bij voorbaat uit te sluiten is dat de achtergrondbelasting maatgevend zou zijn. Om deze reden wordt de geurhinder bepaald aan de hand van de individuele geurbelasting van het bedrijf aan de Doolstraat.

De individuele geurbelasting bedraagt ten hoogste 3 OUE, daar de woningen buiten deze contour dienen te worden gerealiseerd.

Het woon- en leefklimaat ter plaatse van de geurgevoelige objecten kan worden bepaald aan de hand van de individuele geurbelasting en de achtergrondbelasting. PRA Odournet BV heeft in opdracht van het (voormalig) ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Aan de hand van de geurbelasting kan het percentage geurgehinderden worden berekend. De omreken tabel voor het bepalen van het percentage geurgehinderden is opgenomen in bijlage 6 van de 'Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij'. Met het percentage geurgehinderden kan vervolgens het woon- en leefklimaat worden bepaald. In de volgende tabel is deze relatie weergegeven.

Milieukwaliteit	Geurgehinderden (%)	Achtergrond (OUE)	Voorgrond (OUE)
Zeer goed	<5	0 - 3	0 - 1,4
Goed	5 - 10	3 - 8	1,4 - 3,5
Redelijk goed	10 - 15	8 - 13,7	3,5 - 6,3
Matig	15 - 20	13,7 - 20,7	6,3 - 9,7
Tamelijk slecht	20 - 25	20,7 - 29,3	9,7 - 13,7
Slecht	25 - 30	29,3 - 39,6	13,7 - 18,7
Zeer slecht	30 - 35	39,6 - 52,1	18,7 - 24,7
Extreem slecht	35 - 40	52,1 - >	24,7 - >

Tabel 3: Relatie geurbelasting, geurhinder en woon- en leefklimaat

In de samenvattingstabel wordt de maximale geurbelasting, het percentage geurgehinderden en het bijbehorende woon- en leefklimaat weergegeven ter plaatse van het plangebied.

GGO	Voorgrond Doolstraat 7	% geurgeh.	Woon- en leefklimaat
1	Maximaal 3 OUE	8%	Goed

Tabel 4: Samenvattingstabel voorgrondbelasting i.r.t. geurhinder en woon- en leefklimaat

Geconcludeerd kan worden dat de geurbelasting ter plaatse van de te realiseren woningen binnen een milieukwaliteit valt welke tenminste aangemerkt kan worden als 'Goed'.

Bovenstaande conclusies zijn gebaseerd op de Handreiking 'Wet geurhinder en veehouderij', Infamil februari 2014.

4. Conclusie

Om het project aan de Tongelresche Akkers, Berckelbosch te kunnen realiseren diende eerst inzichtelijk te worden gemaakt of de realisatie van de woningen invloed heeft op de ontwikkelingsmogelijkheden van de agrarische bedrijvigheid in de nabije omgeving op het project en of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Zoals reeds aangegeven is er in de nabijheid van de projectlocatie slechts één relevante veehouderij gevestigd, namelijk de Doolstraat 7 te Eindhoven.

Op basis van de geurbelasting afkomstig van dit bedrijf zijn te volgende conclusies te trekken.

Ontwikkelingsmogelijkheden agrarische bedrijvigheid

In deze rapportage is een geurcontour vastgesteld op basis van de wettelijke geurnorm van 3 OUE. Deze geurcontour is gelegen op een afstand van tenminste 93 meter van de rand van de planologische mogelijkheden binnen het bouwvlak. Daar alle woningen buiten deze geurcontour dienen te worden gerealiseerd, is verzekerd dat de geurnorm ter plaatse niet wordt overschreden. Omdat er is gerekend ten opzichte van de maximale planologische mogelijkheden, welke de ontwikkelingsmogelijkheden en de vergunde rechten van het bedrijf vertegenwoordigen, kan gesteld worden dat de ontwikkelingsmogelijkheden van het bedrijf aan de Doolstraat 7 te Eindhoven niet worden beperkt. De veehouderij kan slechts uitbreiden tot de geurcontour van 3 OUE, welke niet tot de beoogde woningen reikt (daar deze buiten de contour dienen te worden gebouwd).

Voor de vergunde dieren waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld geldt een minimale afstand van 100 meter tot woningen van derden. De afstand van 100 meter is bepaald vanaf de maximale planologische mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt en de reeds vergunde rechten. De contour van 100 meter is opgenomen in bijlage 1. Uit de indeling van het plangebied blijkt dat één woning gedeeltelijk binnen de contour van 100 meter wordt gerealiseerd. Met betrekking tot realisatie van de overige woningen die buiten de geurcontouren zijn gesitueerd, heeft onderhavig initiatief geen negatieve invloed op de ontwikkelingsmogelijkheden van het bedrijf.

Aanvaardbaar woon- en leefklimaat

Tevens dient er ter plaatse van de woningen sprake te zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Omdat de Doolstraat 7 het enige relevante bedrijf betreft en de achtergrondbelasting derhalve nihil betreft, is het woon- en leefklimaat bepaald aan de hand van de voorgrondbelasting (individuele belasting) van het bedrijf. De milieukwaliteit ter plaatse van de rekenpunten in het plangebied kan minimaal gewaardeerd worden als 'goed' en kan oplopen tot 'zeer goed', daar buiten de geurcontour van 3 OUE zal worden gebouwd.

Gezien voorgaand kan gesteld worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

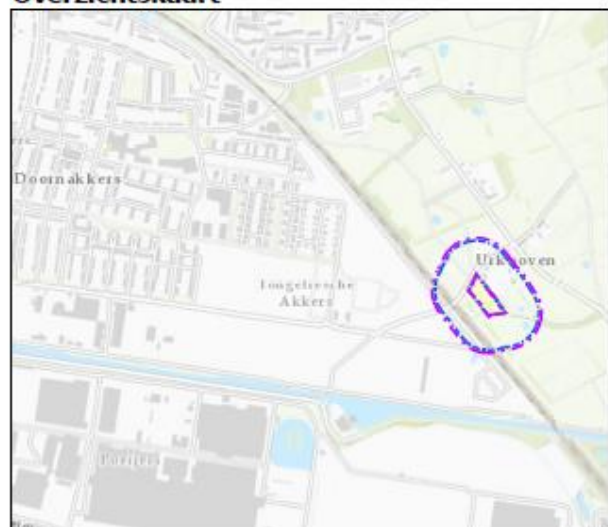
Bijlage 1: Situatieschets plangebied, ligging veehouderij en geurcontouren



Legenda

- Bronnen
- - - Contour 93 meter
- - - Contour 100 meter
- Bouwvlak veehouderij

Overzichtskaart



Bijlage 3: Invoergegevens agrarisch bedrijf

Invoergegevens:

BronbestandbedrijfA

IDNR X_COORD Y_COORD ST-hoogte GemGebH ST-diam ST-uitree E-Vergund E-maxVerg

1 165034 382899 1.5 1.5 0.5 0.4 3900 3900

Uitvoerbestand (pec.bestand) i.v.m. contour:

164034.0	381899.0	0.023496	1	164136.6	381899.0	0.025939	1	164239.1	381899.0	0.028714	1
164034.0	381950.3	0.024410	1	164136.6	381950.3	0.026485	1	164239.1	381950.3	0.030743	1
164034.0	382001.6	0.026596	1	164136.6	382001.6	0.028279	1	164239.1	382001.6	0.031884	1
164034.0	382052.8	0.028496	1	164136.6	382052.8	0.029038	1	164239.1	382052.8	0.032249	1
164034.0	382104.1	0.028556	1	164136.6	382104.1	0.031970	1	164239.1	382104.1	0.034542	1
164034.0	382155.4	0.029632	1	164136.6	382155.4	0.034200	1	164239.1	382155.4	0.036049	1
164034.0	382206.7	0.031532	1	164136.6	382206.7	0.035348	1	164239.1	382206.7	0.038836	1
164034.0	382258.0	0.033027	1	164136.6	382258.0	0.036808	1	164239.1	382258.0	0.041234	1
164034.0	382309.3	0.035605	1	164136.6	382309.3	0.039270	1	164239.1	382309.3	0.043267	1
164034.0	382360.5	0.038428	1	164136.6	382360.5	0.042834	1	164239.1	382360.5	0.046341	1
164034.0	382411.8	0.039874	1	164136.6	382411.8	0.045838	1	164239.1	382411.8	0.052886	1
164034.0	382463.1	0.040106	1	164136.6	382463.1	0.047504	1	164239.1	382463.1	0.055762	1
164034.0	382514.4	0.039574	1	164136.6	382514.4	0.047995	1	164239.1	382514.4	0.058173	1
164034.0	382565.7	0.039343	1	164136.6	382565.7	0.047535	1	164239.1	382565.7	0.058261	1
164034.0	382616.9	0.039159	1	164136.6	382616.9	0.046341	1	164239.1	382616.9	0.058981	1
164034.0	382668.2	0.038864	1	164136.6	382668.2	0.046364	1	164239.1	382668.2	0.057644	1
164034.0	382719.5	0.039411	1	164136.6	382719.5	0.045788	1	164239.1	382719.5	0.057935	1
164034.0	382770.8	0.037371	1	164136.6	382770.8	0.046213	1	164239.1	382770.8	0.058536	1
164034.0	382822.1	0.034678	1	164136.6	382822.1	0.042940	1	164239.1	382822.1	0.052771	1
164034.0	382873.4	0.031296	1	164136.6	382873.4	0.037246	1	164239.1	382873.4	0.045707	1
164034.0	382924.6	0.030711	1	164136.6	382924.6	0.036878	1	164239.1	382924.6	0.045086	1
164034.0	382975.9	0.032384	1	164136.6	382975.9	0.039379	1	164239.1	382975.9	0.047298	1
164034.0	383027.2	0.033085	1	164136.6	383027.2	0.039653	1	164239.1	383027.2	0.049430	1
164034.0	383078.5	0.034858	1	164136.6	383078.5	0.042836	1	164239.1	383078.5	0.052079	1
164034.0	383129.8	0.035969	1	164136.6	383129.8	0.042898	1	164239.1	383129.8	0.052364	1
164034.0	383181.1	0.035998	1	164136.6	383181.1	0.043026	1	164239.1	383181.1	0.054616	1
164034.0	383232.3	0.036683	1	164136.6	383232.3	0.044748	1	164239.1	383232.3	0.054454	1
164034.0	383283.6	0.036368	1	164136.6	383283.6	0.044492	1	164239.1	383283.6	0.054321	1
164034.0	383334.9	0.037472	1	164136.6	383334.9	0.044116	1	164239.1	383334.9	0.054103	1
164034.0	383386.2	0.037107	1	164136.6	383386.2	0.044355	1	164239.1	383386.2	0.056017	1
164034.0	383437.5	0.037036	1	164136.6	383437.5	0.045408	1	164239.1	383437.5	0.053785	1
164034.0	383488.7	0.037531	1	164136.6	383488.7	0.044096	1	164239.1	383488.7	0.054087	1
164034.0	383540.0	0.038092	1	164136.6	383540.0	0.043993	1	164239.1	383540.0	0.051707	1
164034.0	383591.3	0.037168	1	164136.6	383591.3	0.043435	1	164239.1	383591.3	0.050699	1
164034.0	383642.6	0.037052	1	164136.6	383642.6	0.041920	1	164239.1	383642.6	0.048227	1
164034.0	383693.9	0.035468	1	164136.6	383693.9	0.041056	1	164239.1	383693.9	0.045558	1
164034.0	383745.2	0.034933	1	164136.6	383745.2	0.039600	1	164239.1	383745.2	0.043513	1
164034.0	383796.4	0.033735	1	164136.6	383796.4	0.037456	1	164239.1	383796.4	0.041365	1
164034.0	383847.7	0.032907	1	164136.6	383847.7	0.035745	1	164239.1	383847.7	0.038214	1
164034.0	383899.0	0.031379	1	164136.6	383899.0	0.034547	1	164239.1	383899.0	0.036640	1
164085.3	381899.0	0.024324	1	164187.8	381899.0	0.028091	1	164290.4	381899.0	0.030719	1
164085.3	381950.3	0.025784	1	164187.8	381950.3	0.028549	1	164290.4	381950.3	0.031642	1
164085.3	382001.6	0.026440	1	164187.8	382001.6	0.029136	1	164290.4	382001.6	0.033179	1
164085.3	382052.8	0.029076	1	164187.8	382052.8	0.031210	1	164290.4	382052.8	0.035450	1
164085.3	382104.1	0.031115	1	164187.8	382104.1	0.032130	1	164290.4	382104.1	0.035975	1
164085.3	382155.4	0.031908	1	164187.8	382155.4	0.035604	1	164290.4	382155.4	0.038706	1
164085.3	382206.7	0.032292	1	164187.8	382206.7	0.037381	1	164290.4	382206.7	0.040559	1
164085.3	382258.0	0.034905	1	164187.8	382258.0	0.038734	1	164290.4	382258.0	0.043775	1
164085.3	382309.3	0.038937	1	164187.8	382309.3	0.041508	1	164290.4	382309.3	0.046059	1
164085.3	382360.5	0.039391	1	164187.8	382360.5	0.044150	1	164290.4	382360.5	0.048971	1
164085.3	382411.8	0.043260	1	164187.8	382411.8	0.047188	1	164290.4	382411.8	0.053851	1
164085.3	382463.1	0.043562	1	164187.8	382463.1	0.052220	1	164290.4	382463.1	0.057557	1
164085.3	382514.4	0.042771	1	164187.8	382514.4	0.052362	1	164290.4	382514.4	0.064644	1
164085.3	382565.7	0.044020	1	164187.8	382565.7	0.052445	1	164290.4	382565.7	0.065450	1
164085.3	382616.9	0.042139	1	164187.8	382616.9	0.052040	1	164290.4	382616.9	0.064660	1
164085.3	382668.2	0.043697	1	164187.8	382668.2	0.051754	1	164290.4	382668.2	0.064075	1
164085.3	382719.5	0.041763	1	164187.8	382719.5	0.051132	1	164290.4	382719.5	0.066293	1
164085.3	382770.8	0.041585	1	164187.8	382770.8	0.051978	1	164290.4	382770.8	0.064658	1
164085.3	382822.1	0.038408	1	164187.8	382822.1	0.047148	1	164290.4	382822.1	0.060239	1
164085.3	382873.4	0.034060	1	164187.8	382873.4	0.040939	1	164290.4	382873.4	0.051358	1
164085.3	382924.6	0.033636	1	164187.8	382924.6	0.040629	1	164290.4	382924.6	0.050507	1
164085.3	382975.9	0.035286	1	164187.8	382975.9	0.042373	1	164290.4	382975.9	0.053961	1
164085.3	383027.2	0.036468	1	164187.8	383027.2	0.044621	1	164290.4	383027.2	0.056807	1
164085.3	383078.5	0.038217	1	164187.8	383078.5	0.047220	1	164290.4	383078.5	0.058032	1
164085.3	383129.8	0.039197	1	164187.8	383129.8	0.046897	1	164290.4	383129.8	0.058544	1
164085.3	383181.1	0.039059	1	164187.8	383181.1	0.048502	1	164290.4	383181.1	0.060782	1
164085.3	383232.3	0.040785	1	164187.8	383232.3	0.049109	1	164290.4	383232.3	0.060436	1
164085.3	383283.6	0.039607	1	164187.8	383283.6	0.047885	1	164290.4	383283.6	0.060722	1
164085.3	383334.9	0.040142	1	164187.8	383334.9	0.048727	1	164290.4	383334.9	0.062035	1
164085.3	383386.2	0.040322	1	164187.8	383386.2	0.049225	1	164290.4	383386.2	0.060134	1
164085.3	383437.5	0.040193	1	164187.8	383437.5	0.050192	1	164290.4	383437.5	0.059696	1
164085.3	383488.7	0.041263	1	164187.8	383488.7	0.049286	1	164290.4	383488.7	0.057798	1
164085.3	383540.0	0.039980	1	164187.8	383540.0	0.047817	1	164290.4	383540.0	0.056318	1
164085.3	383591.3	0.040173	1	164187.8	383591.3	0.046187	1	164290.4	383591.3	0.053814	1
164085.3	383642.6	0.039066	1	164187.8	383642.6	0.045661	1	164290.4	383642.6	0.050778	1
164085.3	383693.9	0.038413	1	164187.8	383693.9	0.043538	1	164290.4	383693.9	0.048315	1
164085.3	383745.2	0.037119	1	164187.8	383745.2	0.041239	1	164290.4	383745.2	0.045689	1
164085.3	383796.4	0.035970	1	164187.8	383796.4	0.039199	1	164290.4	383796.4	0.042423	1
164085.3	383847.7	0.034288	1	164187.8	383847.7	0.037881	1	164290.4	383847.7	0.040404	1
164085.3	383899.0	0.032855	1	164187.8	383899.0	0.034755	1	164290.4	383899.0	0.037878	1

164341.7	381899.0	0.032340	1	164444.3	382565.7	0.088030	1	164546.8	383232.3	0.123090	1
164341.7	381950.3	0.033792	1	164444.3	382616.9	0.096571	1	164546.8	383283.6	0.116566	1
164341.7	382001.6	0.035163	1	164444.3	382668.2	0.095554	1	164546.8	383334.9	0.110625	1
164341.7	382052.8	0.036615	1	164444.3	382719.5	0.095406	1	164546.8	383386.2	0.101848	1
164341.7	382104.1	0.039877	1	164444.3	382770.8	0.095947	1	164546.8	383437.5	0.094168	1
164341.7	382155.4	0.040195	1	164444.3	382822.1	0.092468	1	164546.8	383488.7	0.085046	1
164341.7	382206.7	0.043304	1	164444.3	382873.4	0.080721	1	164546.8	383540.0	0.078140	1
164341.7	382258.0	0.046159	1	164444.3	382924.6	0.076428	1	164546.8	383591.3	0.071516	1
164341.7	382309.3	0.050451	1	164444.3	382975.9	0.080438	1	164546.8	383642.6	0.064850	1
164341.7	382360.5	0.053592	1	164444.3	383027.2	0.087916	1	164546.8	383693.9	0.059040	1
164341.7	382411.8	0.057688	1	164444.3	383078.5	0.086053	1	164546.8	383745.2	0.053462	1
164341.7	382463.1	0.064337	1	164444.3	383129.8	0.090411	1	164546.8	383796.4	0.049532	1
164341.7	382514.4	0.068791	1	164444.3	383181.1	0.089351	1	164546.8	383847.7	0.044994	1
164341.7	382565.7	0.073148	1	164444.3	383232.3	0.089352	1	164546.8	383899.0	0.040616	1
164341.7	382616.9	0.073145	1	164444.3	383283.6	0.089770	1	164598.1	381899.0	0.036435	1
164341.7	382668.2	0.072710	1	164444.3	383334.9	0.088179	1	164598.1	381950.3	0.040488	1
164341.7	382719.5	0.072893	1	164444.3	383386.2	0.085008	1	164598.1	382001.6	0.042558	1
164341.7	382770.8	0.072420	1	164444.3	383437.5	0.079065	1	164598.1	382052.8	0.046508	1
164341.7	382822.1	0.067682	1	164444.3	383488.7	0.074304	1	164598.1	382104.1	0.051026	1
164341.7	382873.4	0.058717	1	164444.3	383540.0	0.070103	1	164598.1	382155.4	0.054810	1
164341.7	382924.6	0.057565	1	164444.3	383591.3	0.063150	1	164598.1	382206.7	0.058303	1
164341.7	382975.9	0.060554	1	164444.3	383642.6	0.059649	1	164598.1	382258.0	0.067911	1
164341.7	383027.2	0.065110	1	164444.3	383693.9	0.054936	1	164598.1	382309.3	0.072512	1
164341.7	383078.5	0.066354	1	164444.3	383745.2	0.051555	1	164598.1	382360.5	0.078369	1
164341.7	383129.8	0.067748	1	164444.3	383796.4	0.047643	1	164598.1	382411.8	0.085852	1
164341.7	383181.1	0.067723	1	164444.3	383847.7	0.045074	1	164598.1	382463.1	0.093589	1
164341.7	383232.3	0.068295	1	164444.3	383899.0	0.040719	1	164598.1	382514.4	0.106829	1
164341.7	383283.6	0.067563	1	164495.5	381899.0	0.035337	1	164598.1	382565.7	0.119478	1
164341.7	383334.9	0.069539	1	164495.5	381950.3	0.036942	1	164598.1	382616.9	0.135795	1
164341.7	383386.2	0.068183	1	164495.5	382001.6	0.038976	1	164598.1	382668.2	0.155732	1
164341.7	383437.5	0.065898	1	164495.5	382052.8	0.042052	1	164598.1	382719.5	0.163444	1
164341.7	383488.7	0.063338	1	164495.5	382104.1	0.047309	1	164598.1	382770.8	0.162512	1
164341.7	383540.0	0.060599	1	164495.5	382155.4	0.051106	1	164598.1	382822.1	0.162581	1
164341.7	383591.3	0.056969	1	164495.5	382206.7	0.052612	1	164598.1	382873.4	0.141205	1
164341.7	383642.6	0.054107	1	164495.5	382258.0	0.058454	1	164598.1	382924.6	0.131434	1
164341.7	383693.9	0.050770	1	164495.5	382309.3	0.059531	1	164598.1	382975.9	0.142458	1
164341.7	383745.2	0.046777	1	164495.5	382360.5	0.065725	1	164598.1	383027.2	0.147365	1
164341.7	383796.4	0.044670	1	164495.5	382411.8	0.073353	1	164598.1	383078.5	0.153542	1
164341.7	383847.7	0.041274	1	164495.5	382463.1	0.079349	1	164598.1	383129.8	0.149114	1
164341.7	383899.0	0.039112	1	164495.5	382514.4	0.086405	1	164598.1	383181.1	0.149570	1
164393.0	381899.0	0.031952	1	164495.5	382565.7	0.100922	1	164598.1	383232.3	0.146628	1
164393.0	381950.3	0.035241	1	164495.5	382616.9	0.109611	1	164598.1	383283.6	0.137552	1
164393.0	382001.6	0.037868	1	164495.5	382668.2	0.114354	1	164598.1	383334.9	0.123809	1
164393.0	382052.8	0.039272	1	164495.5	382719.5	0.112006	1	164598.1	383386.2	0.112404	1
164393.0	382104.1	0.040797	1	164495.5	382770.8	0.114245	1	164598.1	383437.5	0.100371	1
164393.0	382155.4	0.044462	1	164495.5	382822.1	0.110432	1	164598.1	383488.7	0.089466	1
164393.0	382206.7	0.045313	1	164495.5	382873.4	0.095555	1	164598.1	383540.0	0.081252	1
164393.0	382258.0	0.049039	1	164495.5	382924.6	0.089989	1	164598.1	383591.3	0.074440	1
164393.0	382309.3	0.053163	1	164495.5	382975.9	0.094708	1	164598.1	383642.6	0.066300	1
164393.0	382360.5	0.059842	1	164495.5	383027.2	0.102556	1	164598.1	383693.9	0.060166	1
164393.0	382411.8	0.061779	1	164495.5	383078.5	0.104334	1	164598.1	383745.2	0.054152	1
164393.0	382463.1	0.066671	1	164495.5	383129.8	0.104962	1	164598.1	383796.4	0.048744	1
164393.0	382514.4	0.074913	1	164495.5	383181.1	0.103733	1	164598.1	383847.7	0.043963	1
164393.0	382565.7	0.082547	1	164495.5	383232.3	0.107434	1	164598.1	383899.0	0.042175	1
164393.0	382616.9	0.084253	1	164495.5	383283.6	0.103345	1	164649.4	381899.0	0.037292	1
164393.0	382668.2	0.083980	1	164495.5	383334.9	0.098525	1	164649.4	381950.3	0.040382	1
164393.0	382719.5	0.082644	1	164495.5	383386.2	0.092926	1	164649.4	382001.6	0.043962	1
164393.0	382770.8	0.081785	1	164495.5	383437.5	0.086320	1	164649.4	382052.8	0.049306	1
164393.0	382822.1	0.079009	1	164495.5	383488.7	0.081003	1	164649.4	382104.1	0.051789	1
164393.0	382873.4	0.068479	1	164495.5	383540.0	0.073493	1	164649.4	382155.4	0.057690	1
164393.0	382924.6	0.066398	1	164495.5	383591.3	0.068111	1	164649.4	382206.7	0.062858	1
164393.0	382975.9	0.070388	1	164495.5	383642.6	0.061581	1	164649.4	382258.0	0.068656	1
164393.0	383027.2	0.076762	1	164495.5	383693.9	0.057016	1	164649.4	382309.3	0.077767	1
164393.0	383078.5	0.075580	1	164495.5	383745.2	0.052983	1	164649.4	382360.5	0.088316	1
164393.0	383129.8	0.078288	1	164495.5	383796.4	0.048494	1	164649.4	382411.8	0.094272	1
164393.0	383181.1	0.078635	1	164495.5	383847.7	0.044205	1	164649.4	382463.1	0.105763	1
164393.0	383232.3	0.077935	1	164495.5	383899.0	0.041692	1	164649.4	382514.4	0.115635	1
164393.0	383283.6	0.079130	1	164546.8	381899.0	0.035487	1	164649.4	382565.7	0.135301	1
164393.0	383334.9	0.076736	1	164546.8	381950.3	0.038665	1	164649.4	382616.9	0.149595	1
164393.0	383386.2	0.076510	1	164546.8	382001.6	0.042053	1	164649.4	382668.2	0.179574	1
164393.0	383437.5	0.072645	1	164546.8	382052.8	0.044034	1	164649.4	382719.5	0.201053	1
164393.0	383488.7	0.069316	1	164546.8	382104.1	0.047910	1	164649.4	382770.8	0.200379	1
164393.0	383540.0	0.064520	1	164546.8	382155.4	0.052416	1	164649.4	382822.1	0.198165	1
164393.0	383591.3	0.061204	1	164546.8	382206.7	0.058420	1	164649.4	382873.4	0.182313	1
164393.0	383642.6	0.056921	1	164546.8	382258.0	0.061738	1	164649.4	382924.6	0.166261	1
164393.0	383693.9	0.052703	1	164546.8	382309.3	0.066887	1	164649.4	382975.9	0.187099	1
164393.0	383745.2	0.049456	1	164546.8	382360.5	0.070222	1	164649.4	383027.2	0.188976	1
164393.0	383796.4	0.045810	1	164546.8	382411.8	0.077642	1	164649.4	383078.5	0.187243	1
164393.0	383847.7	0.043069	1	164546.8	382463.1	0.087802	1	164649.4	383129.8	0.188391	1
164393.0	383899.0	0.040159	1	164546.8	382514.4	0.094953	1	164649.4	383181.1	0.182932	1
164444.3	381899.0	0.033203	1	164546.8	382565.7	0.105348	1	164649.4	383232.3	0.168806	1
164444.3	381950.3	0.034985	1	164546.8	382616.9	0.119643	1	164649.4	383283.6	0.150904	1
164444.3	382001.6	0.038453	1	164546.8	382668.2	0.134798	1	164649.4	383334.9	0.137039	1
164444.3	382052.8	0.042043	1	164546.8	382719.5	0.131383	1	164649.4	383386.2	0.120425	1
164444.3	382104.1	0.043905	1	164546.8	382770.8	0.132167	1	164649.4	383437.5	0.107401	1
164444.3	382155.4	0.046209	1	164546.8	382822.1	0.135301	1	164649.4	383488.7	0.095847	1
164444.3	382206.7	0.051046	1	164546.8	382873.4	0.114691	1	164649.4	383540.0	0.085207	1
164444.3	382258.0	0.051365	1	164546.8	382924.6	0.107206	1	164649.4			

164649.4	383899.0	0.043680	1	164803.2	382514.4	0.168800	1	164905.8	383181.1	0.351138	1
164700.7	381899.0	0.036164	1	164803.2	382565.7	0.202895	1	164905.8	383232.3	0.276780	1
164700.7	381950.3	0.040012	1	164803.2	382616.9	0.237097	1	164905.8	383283.6	0.221971	1
164700.7	382001.6	0.043529	1	164803.2	382668.2	0.282920	1	164905.8	383334.9	0.180560	1
164700.7	382052.8	0.049554	1	164803.2	382719.5	0.359465	1	164905.8	383386.2	0.152600	1
164700.7	382104.1	0.054058	1	164803.2	382770.8	0.454481	1	164905.8	383437.5	0.134176	1
164700.7	382155.4	0.060327	1	164803.2	382822.1	0.488627	1	164905.8	383488.7	0.108699	1
164700.7	382206.7	0.065663	1	164803.2	382873.4	0.474923	1	164905.8	383540.0	0.093619	1
164700.7	382258.0	0.074384	1	164803.2	382924.6	0.429018	1	164905.8	383591.3	0.082562	1
164700.7	382309.3	0.081730	1	164803.2	382975.9	0.471055	1	164905.8	383642.6	0.074905	1
164700.7	382360.5	0.092203	1	164803.2	383027.2	0.463087	1	164905.8	383693.9	0.066009	1
164700.7	382411.8	0.108268	1	164803.2	383078.5	0.425763	1	164905.8	383745.2	0.059985	1
164700.7	382463.1	0.118845	1	164803.2	383129.8	0.362518	1	164905.8	383796.4	0.055377	1
164700.7	382514.4	0.135337	1	164803.2	383181.1	0.299642	1	164905.8	383847.7	0.051204	1
164700.7	382565.7	0.149347	1	164803.2	383232.3	0.250295	1	164905.8	383899.0	0.047510	1
164700.7	382616.9	0.180791	1	164803.2	383283.6	0.205231	1	164957.1	381899.0	0.039878	1
164700.7	382668.2	0.199405	1	164803.2	383334.9	0.166166	1	164957.1	381950.3	0.043329	1
164700.7	382719.5	0.243883	1	164803.2	383386.2	0.134826	1	164957.1	382001.6	0.047458	1
164700.7	382770.8	0.258751	1	164803.2	383437.5	0.119365	1	164957.1	382052.8	0.052354	1
164700.7	382822.1	0.263934	1	164803.2	383488.7	0.103822	1	164957.1	382104.1	0.058093	1
164700.7	382873.4	0.238494	1	164803.2	383540.0	0.093808	1	164957.1	382155.4	0.064642	1
164700.7	382924.6	0.213269	1	164803.2	383591.3	0.081051	1	164957.1	382206.7	0.072748	1
164700.7	382975.9	0.237872	1	164803.2	383642.6	0.074014	1	164957.1	382258.0	0.082265	1
164700.7	383027.2	0.243687	1	164803.2	383693.9	0.056700	1	164957.1	382309.3	0.095082	1
164700.7	383078.5	0.243085	1	164803.2	383745.2	0.059080	1	164957.1	382360.5	0.108716	1
164700.7	383129.8	0.238425	1	164803.2	383796.4	0.054689	1	164957.1	382411.8	0.127002	1
164700.7	383181.1	0.217922	1	164803.2	383847.7	0.051884	1	164957.1	382463.1	0.153418	1
164700.7	383232.3	0.193054	1	164803.2	383899.0	0.046501	1	164957.1	382514.4	0.185451	1
164700.7	383283.6	0.171317	1	164854.5	381899.0	0.039051	1	164957.1	382565.7	0.234979	1
164700.7	383334.9	0.148537	1	164854.5	381950.3	0.041906	1	164957.1	382616.9	0.316598	1
164700.7	383386.2	0.130933	1	164854.5	382001.6	0.045978	1	164957.1	382668.2	0.438415	1
164700.7	383437.5	0.115194	1	164854.5	382052.8	0.049335	1	164957.1	382719.5	0.703071	1
164700.7	383488.7	0.097899	1	164854.5	382104.1	0.054624	1	164957.1	382770.8	1.181534	1
164700.7	383540.0	0.087048	1	164854.5	382155.4	0.060898	1	164957.1	382822.1	2.041416	1
164700.7	383591.3	0.074572	1	164854.5	382206.7	0.068341	1	164957.1	382873.4	3.505845	1
164700.7	383642.6	0.067883	1	164854.5	382258.0	0.076512	1	164957.1	382924.6	3.367322	1
164700.7	383693.9	0.062834	1	164854.5	382309.3	0.087800	1	164957.1	382975.9	2.530352	1
164700.7	383745.2	0.056448	1	164854.5	382360.5	0.101401	1	164957.1	383027.2	1.382146	1
164700.7	383796.4	0.053192	1	164854.5	382411.8	0.121986	1	164957.1	383078.5	0.784415	1
164700.7	383847.7	0.048459	1	164854.5	382463.1	0.151035	1	164957.1	383129.8	0.549299	1
164700.7	383899.0	0.044543	1	164854.5	382514.4	0.184625	1	164957.1	383181.1	0.385538	1
164751.9	381899.0	0.036612	1	164854.5	382565.7	0.223293	1	164957.1	383232.3	0.299501	1
164751.9	381950.3	0.040122	1	164854.5	382616.9	0.279745	1	164957.1	383283.6	0.225272	1
164751.9	382001.6	0.044155	1	164854.5	382668.2	0.352376	1	164957.1	383334.9	0.184007	1
164751.9	382052.8	0.047754	1	164854.5	382719.5	0.438353	1	164957.1	383386.2	0.152203	1
164751.9	382104.1	0.053537	1	164854.5	382770.8	0.574661	1	164957.1	383437.5	0.129972	1
164751.9	382155.4	0.060172	1	164854.5	382822.1	0.767571	1	164957.1	383488.7	0.112864	1
164751.9	382206.7	0.068691	1	164854.5	382873.4	0.777703	1	164957.1	383540.0	0.101338	1
164751.9	382258.0	0.077136	1	164854.5	382924.6	0.686779	1	164957.1	383591.3	0.090752	1
164751.9	382309.3	0.087331	1	164854.5	382975.9	0.739035	1	164957.1	383642.6	0.079242	1
164751.9	382360.5	0.099165	1	164854.5	383027.2	0.691080	1	164957.1	383693.9	0.070305	1
164751.9	382411.8	0.113115	1	164854.5	383078.5	0.564712	1	164957.1	383745.2	0.063428	1
164751.9	382463.1	0.129110	1	164854.5	383129.8	0.437621	1	164957.1	383796.4	0.057676	1
164751.9	382514.4	0.156059	1	164854.5	383181.1	0.340896	1	164957.1	383847.7	0.052899	1
164751.9	382565.7	0.175180	1	164854.5	383232.3	0.258735	1	164957.1	383899.0	0.048678	1
164751.9	382616.9	0.199599	1	164854.5	383283.6	0.201946	1	165008.4	381899.0	0.040640	1
164751.9	382668.2	0.243674	1	164854.5	383334.9	0.170489	1	165008.4	381950.3	0.046156	1
164751.9	382719.5	0.295134	1	164854.5	383386.2	0.147946	1	165008.4	382001.6	0.048276	1
164751.9	382770.8	0.348170	1	164854.5	383437.5	0.124292	1	165008.4	382052.8	0.053850	1
164751.9	382822.1	0.348093	1	164854.5	383488.7	0.109004	1	165008.4	382104.1	0.059418	1
164751.9	382873.4	0.321745	1	164854.5	383540.0	0.094332	1	165008.4	382155.4	0.066339	1
164751.9	382924.6	0.294670	1	164854.5	383591.3	0.083276	1	165008.4	382206.7	0.074706	1
164751.9	382975.9	0.320744	1	164854.5	383642.6	0.077759	1	165008.4	382258.0	0.084937	1
164751.9	383027.2	0.316836	1	164854.5	383693.9	0.066424	1	165008.4	382309.3	0.096655	1
164751.9	383078.5	0.321555	1	164854.5	383745.2	0.058687	1	165008.4	382360.5	0.114002	1
164751.9	383129.8	0.295992	1	164854.5	383796.4	0.053719	1	165008.4	382411.8	0.133932	1
164751.9	383181.1	0.256379	1	164854.5	383847.7	0.048807	1	165008.4	382463.1	0.163812	1
164751.9	383232.3	0.220436	1	164854.5	383899.0	0.045206	1	165008.4	382514.4	0.201036	1
164751.9	383283.6	0.185847	1	164905.8	381899.0	0.039348	1	165008.4	382565.7	0.258093	1
164751.9	383334.9	0.159352	1	164905.8	381950.3	0.042826	1	165008.4	382616.9	0.341607	1
164751.9	383386.2	0.136266	1	164905.8	382001.6	0.046616	1	165008.4	382668.2	0.482831	1
164751.9	383437.5	0.118445	1	164905.8	382052.8	0.051418	1	165008.4	382719.5	0.748220	1
164751.9	383488.7	0.097355	1	164905.8	382104.1	0.056752	1	165008.4	382770.8	1.325606	1
164751.9	383540.0	0.087544	1	164905.8	382155.4	0.062720	1	165008.4	382822.1	3.188521	1
164751.9	383591.3	0.078150	1	164905.8	382206.7	0.070641	1	165008.4	382873.4	14.676735	1
164751.9	383642.6	0.071787	1	164905.8	382258.0	0.079521	1	165008.4	382924.6	17.404209	1
164751.9	383693.9	0.064953	1	164905.8	382309.3	0.090285	1	165008.4	382975.9	3.827487	1
164751.9	383745.2	0.058365	1	164905.8	382360.5	0.104966	1	165008.4	383027.2	1.560074	1
164751.9	383796.4	0.054070	1	164905.8	382411.8	0.123084	1	165008.4	383078.5	0.888246	1
164751.9	383847.7	0.048972	1	164905.8	382463.1	0.148727	1	165008.4	383129.8	0.594461	1
164751.9	383899.0	0.044698	1	164905.8	382514.4	0.179537	1	165008.4	383181.1	0.413605	1
164803.2	381899.0	0.037674	1	164905.8	382565.7	0.237524	1	165008.4	383232.3	0.315299	1
164803.2	381950.3	0.040332	1	164905.8	382616.9	0.320353	1	165008.4	383283.6	0.247216	1
164803.2	382001.6	0.044481	1	164905.8	382668.2	0.420062	1	165008.4	383334.9	0.202939	1
164803.2	382052.8	0.049027	1	164905.8	382719.5	0.603645	1	165008.4	383386.2	0.168432	1
164803.2	382104.1	0.053835	1	164905.8	382770.8	0.804192	1	165008.4	383437.5	0.140614	1
164803.2	382155.4	0.059692	1	164905.8	382822.1	1.245330	1	165008.4	383488.7	3.121191	1
164803.2	382206.7	0.066175	1	164905.8	382873.4	1.426981	1	165008.4			

165008.4	383847.7	0.055776	1	165162.2	382463.1	0.144661	1	165264.8	383129.8	0.353407	1
165008.4	383899.0	0.051359	1	165162.2	382514.4	0.179674	1	165264.8	383181.1	0.311662	1
165059.6	381899.0	0.039792	1	165162.2	382565.7	0.219249	1	165264.8	383232.3	0.263155	1
165059.6	381950.3	0.043161	1	165162.2	382616.9	0.297860	1	165264.8	383283.6	0.214450	1
165059.6	382001.6	0.047169	1	165162.2	382668.2	0.392996	1	165264.8	383334.9	0.182535	1
165059.6	382052.8	0.051827	1	165162.2	382719.5	0.553999	1	165264.8	383386.2	0.151990	1
165059.6	382104.1	0.057691	1	165162.2	382770.8	0.797408	1	165264.8	383437.5	0.131001	1
165059.6	382155.4	0.064170	1	165162.2	382822.1	1.226664	1	165264.8	383488.7	0.114474	1
165059.6	382206.7	0.072165	1	165162.2	382873.4	1.584922	1	165264.8	383540.0	0.099179	1
165059.6	382258.0	0.081749	1	165162.2	382924.6	1.697769	1	165264.8	383591.3	0.088899	1
165059.6	382309.3	0.094894	1	165162.2	382975.9	1.378781	1	165264.8	383642.6	0.079174	1
165059.6	382360.5	0.111009	1	165162.2	383027.2	0.985916	1	165264.8	383693.9	0.072433	1
165059.6	382411.8	0.130848	1	165162.2	383078.5	0.746417	1	165264.8	383745.2	0.065961	1
165059.6	382463.1	0.158899	1	165162.2	383129.8	0.540210	1	165264.8	383796.4	0.059795	1
165059.6	382514.4	0.194583	1	165162.2	383181.1	0.390753	1	165264.8	383847.7	0.055049	1
165059.6	382565.7	0.246780	1	165162.2	383232.3	0.304255	1	165264.8	383899.0	0.050854	1
165059.6	382616.9	0.325905	1	165162.2	383283.6	0.239724	1	165316.1	381899.0	0.035551	1
165059.6	382668.2	0.454527	1	165162.2	383334.9	0.198823	1	165316.1	381950.3	0.039440	1
165059.6	382719.5	0.693819	1	165162.2	383386.2	0.165879	1	165316.1	382001.6	0.043767	1
165059.6	382770.8	1.241574	1	165162.2	383437.5	0.143614	1	165316.1	382052.8	0.047080	1
165059.6	382822.1	3.154434	1	165162.2	383488.7	0.123607	1	165316.1	382104.1	0.051315	1
165059.6	382873.4	14.345785	1	165162.2	383540.0	0.108740	1	165316.1	382155.4	0.026439	1
165059.6	382924.6	17.026918	1	165162.2	383591.3	0.098269	1	165316.1	382206.7	0.063172	1
165059.6	382975.9	4.065405	1	165162.2	383642.6	0.085520	1	165316.1	382258.0	0.073419	1
165059.6	383027.2	1.803272	1	165162.2	383693.9	0.076329	1	165316.1	382309.3	0.081617	1
165059.6	383078.5	0.995850	1	165162.2	383745.2	0.070186	1	165316.1	382360.5	0.092583	1
165059.6	383129.8	0.630135	1	165162.2	383796.4	0.063110	1	165316.1	382411.8	0.104377	1
165059.6	383181.1	0.450914	1	165162.2	383847.7	0.056971	1	165316.1	382463.1	0.122911	1
165059.6	383232.3	0.338145	1	165162.2	383899.0	0.051954	1	165316.1	382514.4	0.140004	1
165059.6	383283.6	0.270031	1	165213.5	381899.0	0.035681	1	165316.1	382565.7	0.165035	1
165059.6	383334.9	0.217429	1	165213.5	381950.3	0.039219	1	165316.1	382616.9	0.198215	1
165059.6	383386.2	0.176917	1	165213.5	382001.6	0.042312	1	165316.1	382668.2	0.237174	1
165059.6	383437.5	0.148808	1	165213.5	382052.8	0.046831	1	165316.1	382719.5	0.291302	1
165059.6	383488.7	0.127547	1	165213.5	382104.1	0.052002	1	165316.1	382770.8	0.313241	1
165059.6	383540.0	0.110335	1	165213.5	382155.4	0.057858	1	165316.1	382822.1	0.362841	1
165059.6	383591.3	0.096776	1	165213.5	382206.7	0.064550	1	165316.1	382873.4	0.400271	1
165059.6	383642.6	0.085806	1	165213.5	382258.0	0.074580	1	165316.1	382924.6	0.412403	1
165059.6	383693.9	0.076385	1	165213.5	382309.3	0.088113	1	165316.1	382975.9	0.406179	1
165059.6	383745.2	0.069323	1	165213.5	382360.5	0.100704	1	165316.1	383027.2	0.367259	1
165059.6	383796.4	0.063355	1	165213.5	382411.8	0.114876	1	165316.1	383078.5	0.327011	1
165059.6	383847.7	0.057572	1	165213.5	382463.1	0.136274	1	165316.1	383129.8	0.280137	1
165059.6	383899.0	0.052519	1	165213.5	382514.4	0.171805	1	165316.1	383181.1	0.252959	1
165110.9	381899.0	0.039648	1	165213.5	382565.7	0.208930	1	165316.1	383232.3	0.227567	1
165110.9	381950.3	0.042604	1	165213.5	382616.9	0.261646	1	165316.1	383283.6	0.198081	1
165110.9	382001.6	0.046269	1	165213.5	382668.2	0.330251	1	165316.1	383334.9	0.174001	1
165110.9	382052.8	0.050968	1	165213.5	382719.5	0.440103	1	165316.1	383386.2	0.146359	1
165110.9	382104.1	0.056155	1	165213.5	382770.8	0.586608	1	165316.1	383437.5	0.127252	1
165110.9	382155.4	0.061942	1	165213.5	382822.1	0.755244	1	165316.1	383488.7	0.109619	1
165110.9	382206.7	0.069400	1	165213.5	382873.4	0.872611	1	165316.1	383540.0	0.097150	1
165110.9	382258.0	0.078788	1	165213.5	382924.6	0.934278	1	165316.1	383591.3	0.087088	1
165110.9	382309.3	0.089346	1	165213.5	382975.9	0.843456	1	165316.1	383642.6	0.077837	1
165110.9	382360.5	0.103631	1	165213.5	383027.2	0.680462	1	165316.1	383693.9	0.068907	1
165110.9	382411.8	0.120896	1	165213.5	383078.5	0.548432	1	165316.1	383745.2	0.063512	1
165110.9	382463.1	0.144506	1	165213.5	383129.8	0.457392	1	165316.1	383796.4	0.057474	1
165110.9	382514.4	0.176242	1	165213.5	383181.1	0.362831	1	165316.1	383847.7	0.053829	1
165110.9	382565.7	0.226890	1	165213.5	383232.3	0.286457	1	165316.1	383899.0	0.050316	1
165110.9	382616.9	0.303566	1	165213.5	383283.6	0.227127	1	165367.3	381899.0	0.035708	1
165110.9	382668.2	0.438078	1	165213.5	383334.9	0.191172	1	165367.3	381950.3	0.038439	1
165110.9	382719.5	0.650845	1	165213.5	383386.2	0.155461	1	165367.3	382001.6	0.041697	1
165110.9	382770.8	1.113629	1	165213.5	383437.5	0.136089	1	165367.3	382052.8	0.045629	1
165110.9	382822.1	1.987464	1	165213.5	383488.7	0.116489	1	165367.3	382104.1	0.049956	1
165110.9	382873.4	3.599497	1	165213.5	383540.0	0.106034	1	165367.3	382155.4	0.057125	1
165110.9	382924.6	3.929173	1	165213.5	383591.3	0.092272	1	165367.3	382206.7	0.062513	1
165110.9	382975.9	2.428535	1	165213.5	383642.6	0.082693	1	165367.3	382258.0	0.069630	1
165110.9	383027.2	1.460557	1	165213.5	383693.9	0.075083	1	165367.3	382309.3	0.076608	1
165110.9	383078.5	0.890470	1	165213.5	383745.2	0.067297	1	165367.3	382360.5	0.087148	1
165110.9	383129.8	0.586898	1	165213.5	383796.4	0.062219	1	165367.3	382411.8	0.095943	1
165110.9	383181.1	0.426748	1	165213.5	383847.7	0.057702	1	165367.3	382463.1	0.109824	1
165110.9	383232.3	0.331344	1	165213.5	383899.0	0.052498	1	165367.3	382514.4	0.126936	1
165110.9	383283.6	0.261517	1	165264.8	381899.0	0.035840	1	165367.3	382565.7	0.146944	1
165110.9	383334.9	0.214980	1	165264.8	381950.3	0.038293	1	165367.3	382616.9	0.173192	1
165110.9	383386.2	0.175510	1	165264.8	382001.6	0.042255	1	165367.3	382668.2	0.204173	1
165110.9	383437.5	0.148828	1	165264.8	382052.8	0.046806	1	165367.3	382719.5	0.227805	1
165110.9	383488.7	0.125899	1	165264.8	382104.1	0.052426	1	165367.3	382770.8	0.261647	1
165110.9	383540.0	0.107548	1	165264.8	382155.4	0.059994	1	165367.3	382822.1	0.275588	1
165110.9	383591.3	0.095844	1	165264.8	382206.7	0.066018	1	165367.3	382873.4	0.302272	1
165110.9	383642.6	0.085246	1	165264.8	382258.0	0.072511	1	165367.3	382924.6	0.308884	1
165110.9	383693.9	0.076437	1	165264.8	382309.3	0.082153	1	165367.3	382975.9	0.313260	1
165110.9	383745.2	0.068790	1	165264.8	382360.5	0.097560	1	165367.3	383027.2	0.285847	1
165110.9	383796.4	0.062891	1	165264.8	382411.8	0.114448	1	165367.3	383078.5	0.266210	1
165110.9	383847.7	0.057439	1	165264.8	382463.1	0.131596	1	165367.3	383129.8	0.234335	1
165110.9	383899.0	0.053150	1	165264.8	382514.4	0.153842	1	165367.3	383181.1	0.207147	1
165162.2	381899.0	0.037884	1	165264.8	382565.7	0.183955	1	165367.3	383232.3	0.190074	1
165162.2	381950.3	0.040598	1	165264.8	382616.9	0.223524	1	165367.3	383283.6	0.174845	1
165162.2	382001.6	0.044441	1	165264.8	382668.2	0.281056	1	165367.3	383334.9	0.156136	1
165162.2	382052.8	0.048056	1	165264.8	382719.5	0.350441	1	165367.3	383386.2	0.140439	1
165162.2	382104.1	0.052247	1	165264.8	382770.8	0.427333	1	165367.3	383437.5	0.122584	1
165162.2	382155.4	0.058136	1	165264.8	382822.1	0.514350	1	165367.3			

165367.3	383796.4	0.056911	1	165521.2	382411.8	0.076381	1	165623.7	383078.5	0.112390	1
165367.3	383847.7	0.051649	1	165521.2	382463.1	0.087350	1	165623.7	383129.8	0.107486	1
165367.3	383899.0	0.048409	1	165521.2	382514.4	0.098394	1	165623.7	383181.1	0.102550	1
165418.6	381899.0	0.034595	1	165521.2	382565.7	0.106582	1	165623.7	383232.3	0.099021	1
165418.6	381950.3	0.037541	1	165521.2	382616.9	0.114721	1	165623.7	383283.6	0.092799	1
165418.6	382001.6	0.041888	1	165521.2	382668.2	0.121171	1	165623.7	383334.9	0.086986	1
165418.6	382052.8	0.045705	1	165521.2	382719.5	0.133941	1	165623.7	383386.2	0.080377	1
165418.6	382104.1	0.049857	1	165521.2	382770.8	0.141408	1	165623.7	383437.5	0.074830	1
165418.6	382155.4	0.054724	1	165521.2	382822.1	0.151492	1	165623.7	383488.7	0.072654	1
165418.6	382206.7	0.059685	1	165521.2	382873.4	0.157168	1	165623.7	383540.0	0.069690	1
165418.6	382258.0	0.065592	1	165521.2	382924.6	0.161936	1	165623.7	383591.3	0.065973	1
165418.6	382309.3	0.072306	1	165521.2	382975.9	0.165728	1	165623.7	383642.6	0.062816	1
165418.6	382360.5	0.078722	1	165521.2	383027.2	0.159545	1	165623.7	383693.9	0.058290	1
165418.6	382411.8	0.092461	1	165521.2	383078.5	0.149517	1	165623.7	383745.2	0.055715	1
165418.6	382463.1	0.100602	1	165521.2	383129.8	0.141047	1	165623.7	383796.4	0.051787	1
165418.6	382514.4	0.113739	1	165521.2	383181.1	0.137142	1	165623.7	383847.7	0.047864	1
165418.6	382565.7	0.134564	1	165521.2	383232.3	0.124720	1	165623.7	383899.0	0.043677	1
165418.6	382616.9	0.152154	1	165521.2	383283.6	0.113892	1	165675.0	381899.0	0.030799	1
165418.6	382668.2	0.169812	1	165521.2	383334.9	0.103720	1	165675.0	381950.3	0.032505	1
165418.6	382719.5	0.186776	1	165521.2	383386.2	0.100213	1	165675.0	382001.6	0.034142	1
165418.6	382770.8	0.208034	1	165521.2	383437.5	0.094099	1	165675.0	382052.8	0.036733	1
165418.6	382822.1	0.220808	1	165521.2	383488.7	0.089334	1	165675.0	382104.1	0.040021	1
165418.6	382873.4	0.237011	1	165521.2	383540.0	0.082373	1	165675.0	382155.4	0.042124	1
165418.6	382924.6	0.240120	1	165521.2	383591.3	0.076332	1	165675.0	382206.7	0.045851	1
165418.6	382975.9	0.246919	1	165521.2	383642.6	0.070835	1	165675.0	382258.0	0.048673	1
165418.6	383027.2	0.229450	1	165521.2	383693.9	0.063982	1	165675.0	382309.3	0.053377	1
165418.6	383078.5	0.214655	1	165521.2	383745.2	0.058380	1	165675.0	382360.5	0.051964	1
165418.6	383129.8	0.201081	1	165521.2	383796.4	0.053697	1	165675.0	382411.8	0.063568	1
165418.6	383181.1	0.178670	1	165521.2	383847.7	0.050401	1	165675.0	382463.1	0.067380	1
165418.6	383232.3	0.157669	1	165521.2	383899.0	0.046159	1	165675.0	382514.4	0.071342	1
165418.6	383283.6	0.148545	1	165572.5	381899.0	0.033397	1	165675.0	382565.7	0.074416	1
165418.6	383334.9	0.139505	1	165572.5	381950.3	0.035128	1	165675.0	382616.9	0.078805	1
165418.6	383386.2	0.126536	1	165572.5	382001.6	0.037433	1	165675.0	382668.2	0.084202	1
165418.6	383437.5	0.114857	1	165572.5	382052.8	0.040722	1	165675.0	382719.5	0.088311	1
165418.6	383488.7	0.103057	1	165572.5	382104.1	0.043053	1	165675.0	382770.8	0.092332	1
165418.6	383540.0	0.090963	1	165572.5	382155.4	0.046194	1	165675.0	382822.1	0.098616	1
165418.6	383591.3	0.082330	1	165572.5	382206.7	0.050837	1	165675.0	382873.4	0.098846	1
165418.6	383642.6	0.074803	1	165572.5	382258.0	0.054469	1	165675.0	382924.6	0.102206	1
165418.6	383693.9	0.066813	1	165572.5	382309.3	0.060093	1	165675.0	382975.9	0.102790	1
165418.6	383745.2	0.060874	1	165572.5	382360.5	0.064437	1	165675.0	383027.2	0.103048	1
165418.6	383796.4	0.054854	1	165572.5	382411.8	0.072843	1	165675.0	383078.5	0.101330	1
165418.6	383847.7	0.051840	1	165572.5	382463.1	0.081276	1	165675.0	383129.8	0.093342	1
165418.6	383899.0	0.047936	1	165572.5	382514.4	0.086084	1	165675.0	383181.1	0.089456	1
165469.9	381899.0	0.035418	1	165572.5	382565.7	0.095744	1	165675.0	383232.3	0.087227	1
165469.9	381950.3	0.037611	1	165572.5	382616.9	0.098784	1	165675.0	383283.6	0.084450	1
165469.9	382001.6	0.040671	1	165572.5	382668.2	0.108651	1	165675.0	383334.9	0.079088	1
165469.9	382052.8	0.044289	1	165572.5	382719.5	0.116602	1	165675.0	383386.2	0.074521	1
165469.9	382104.1	0.047735	1	165572.5	382770.8	0.119337	1	165675.0	383437.5	0.069893	1
165469.9	382155.4	0.050877	1	165572.5	382822.1	0.127061	1	165675.0	383488.7	0.065046	1
165469.9	382206.7	0.056366	1	165572.5	382873.4	0.132131	1	165675.0	383540.0	0.063561	1
165469.9	382258.0	0.061040	1	165572.5	382924.6	0.135854	1	165675.0	383591.3	0.061137	1
165469.9	382309.3	0.067428	1	165572.5	382975.9	0.139972	1	165675.0	383642.6	0.058419	1
165469.9	382360.5	0.075769	1	165572.5	383027.2	0.135818	1	165675.0	383693.9	0.055364	1
165469.9	382411.8	0.083611	1	165572.5	383078.5	0.129730	1	165675.0	383745.2	0.052162	1
165469.9	382463.1	0.092114	1	165572.5	383129.8	0.122122	1	165675.0	383796.4	0.049755	1
165469.9	382514.4	0.105199	1	165572.5	383181.1	0.116102	1	165675.0	383847.7	0.046773	1
165469.9	382565.7	0.120941	1	165572.5	383232.3	0.111115	1	165675.0	383899.0	0.043720	1
165469.9	382616.9	0.134336	1	165572.5	383283.6	0.102508	1	165726.3	381899.0	0.028948	1
165469.9	382668.2	0.142172	1	165572.5	383334.9	0.093851	1	165726.3	381950.3	0.031019	1
165469.9	382719.5	0.160008	1	165572.5	383386.2	0.087490	1	165726.3	382001.6	0.033209	1
165469.9	382770.8	0.173081	1	165572.5	383437.5	0.084570	1	165726.3	382052.8	0.035775	1
165469.9	382822.1	0.181155	1	165572.5	383488.7	0.080502	1	165726.3	382104.1	0.037600	1
165469.9	382873.4	0.190420	1	165572.5	383540.0	0.075728	1	165726.3	382155.4	0.040594	1
165469.9	382924.6	0.196038	1	165572.5	383591.3	0.071942	1	165726.3	382206.7	0.042774	1
165469.9	382975.9	0.203810	1	165572.5	383642.6	0.066220	1	165726.3	382258.0	0.046867	1
165469.9	383027.2	0.189110	1	165572.5	383693.9	0.062517	1	165726.3	382309.3	0.051787	1
165469.9	383078.5	0.179012	1	165572.5	383745.2	0.057238	1	165726.3	382360.5	0.055875	1
165469.9	383129.8	0.168270	1	165572.5	383796.4	0.052270	1	165726.3	382411.8	0.058329	1
165469.9	383181.1	0.155157	1	165572.5	383847.7	0.048428	1	165726.3	382463.1	0.061283	1
165469.9	383232.3	0.141515	1	165572.5	383899.0	0.045365	1	165726.3	382514.4	0.063912	1
165469.9	383283.6	0.126642	1	165623.7	381899.0	0.031344	1	165726.3	382565.7	0.066482	1
165469.9	383334.9	0.120518	1	165623.7	381950.3	0.034105	1	165726.3	382616.9	0.072814	1
165469.9	383386.2	0.112004	1	165623.7	382001.6	0.036132	1	165726.3	382668.2	0.075371	1
165469.9	383437.5	0.105144	1	165623.7	382052.8	0.037951	1	165726.3	382719.5	0.078000	1
165469.9	383488.7	0.095625	1	165623.7	382104.1	0.040988	1	165726.3	382770.8	0.081494	1
165469.9	383540.0	0.089969	1	165623.7	382155.4	0.045279	1	165726.3	382822.1	0.086944	1
165469.9	383591.3	0.079874	1	165623.7	382206.7	0.047582	1	165726.3	382873.4	0.086990	1
165469.9	383642.6	0.071063	1	165623.7	382258.0	0.052129	1	165726.3	382924.6	0.089349	1
165469.9	383693.9	0.065381	1	165623.7	382309.3	0.055658	1	165726.3	382975.9	0.089560	1
165469.9	383745.2	0.061159	1	165623.7	382360.5	0.061897	1	165726.3	383027.2	0.091048	1
165469.9	383796.4	0.054811	1	165623.7	382411.8	0.068443	1	165726.3	383078.5	0.088415	1
165469.9	383847.7	0.050424	1	165623.7	382463.1	0.072899	1	165726.3	383129.8	0.084802	1
165469.9	383899.0	0.046211	1	165623.7	382514.4	0.080909	1	165726.3	383181.1	0.082493	1
165521.2	381899.0	0.034261	1	165623.7	382565.7	0.083974	1	165726.3	383232.3	0.077886	1
165521.2	381950.3	0.036813	1	165623.7	382616.9	0.087246	1	165726.3	383283.6	0.076248	1
165521.2	382001.6	0.039716	1	165623.7	382668.2	0.097444	1	165726.3	383334.9	0.072605	1
165521.2	382052.8	0.041504	1	165623.7	382719.5	0.102533	1	165726.3	383386.2	0.068156	1
165521.2	382104.1	0.045390	1	165623.7	382770.8	0.104980	1	165726.3			

165726.3	383745.2	0.049226	1	165828.9	383847.7	0.039630	1	165982.7	381899.0	0.024903	1
165726.3	383796.4	0.046944	1	165828.9	383899.0	0.038642	1	165982.7	381950.3	0.025905	1
165726.3	383847.7	0.044217	1	165880.2	381899.0	0.026453	1	165982.7	382001.6	0.027769	1
165726.3	383899.0	0.042590	1	165880.2	381950.3	0.027993	1	165982.7	382052.8	0.029396	1
165777.6	381899.0	0.028184	1	165880.2	382001.6	0.029542	1	165982.7	382104.1	0.031414	1
165777.6	381950.3	0.030753	1	165880.2	382052.8	0.031052	1	165982.7	382155.4	0.033353	1
165777.6	382001.6	0.032199	1	165880.2	382104.1	0.033699	1	165982.7	382206.7	0.034060	1
165777.6	382052.8	0.033888	1	165880.2	382155.4	0.035628	1	165982.7	382258.0	0.035886	1
165777.6	382104.1	0.036364	1	165880.2	382206.7	0.038494	1	165982.7	382309.3	0.037095	1
165777.6	382155.4	0.038156	1	165880.2	382258.0	0.040548	1	165982.7	382360.5	0.037418	1
165777.6	382206.7	0.041677	1	165880.2	382309.3	0.042191	1	165982.7	382411.8	0.038855	1
165777.6	382258.0	0.045055	1	165880.2	382360.5	0.043520	1	165982.7	382463.1	0.040748	1
165777.6	382309.3	0.049037	1	165880.2	382411.8	0.045344	1	165982.7	382514.4	0.043759	1
165777.6	382360.5	0.050075	1	165880.2	382463.1	0.046830	1	165982.7	382565.7	0.043331	1
165777.6	382411.8	0.053477	1	165880.2	382514.4	0.049625	1	165982.7	382616.9	0.046573	1
165777.6	382463.1	0.056501	1	165880.2	382565.7	0.053506	1	165982.7	382668.2	0.046446	1
165777.6	382514.4	0.058304	1	165880.2	382616.9	0.053939	1	165982.7	382719.5	0.047997	1
165777.6	382565.7	0.061048	1	165880.2	382668.2	0.055649	1	165982.7	382770.8	0.049373	1
165777.6	382616.9	0.066165	1	165880.2	382719.5	0.056488	1	165982.7	382822.1	0.051783	1
165777.6	382668.2	0.068700	1	165880.2	382770.8	0.059905	1	165982.7	382873.4	0.051770	1
165777.6	382719.5	0.069911	1	165880.2	382822.1	0.062446	1	165982.7	382924.6	0.053200	1
165777.6	382770.8	0.073594	1	165880.2	382873.4	0.063448	1	165982.7	382975.9	0.052404	1
165777.6	382822.1	0.077840	1	165880.2	382924.6	0.064207	1	165982.7	383027.2	0.053976	1
165777.6	382873.4	0.077780	1	165880.2	382975.9	0.063565	1	165982.7	383078.5	0.053440	1
165777.6	382924.6	0.079481	1	165880.2	383027.2	0.064981	1	165982.7	383129.8	0.053191	1
165777.6	382975.9	0.078321	1	165880.2	383078.5	0.064431	1	165982.7	383181.1	0.051690	1
165777.6	383027.2	0.080527	1	165880.2	383129.8	0.063184	1	165982.7	383232.3	0.049679	1
165777.6	383078.5	0.079332	1	165880.2	383181.1	0.060477	1	165982.7	383283.6	0.048688	1
165777.6	383129.8	0.076263	1	165880.2	383232.3	0.058752	1	165982.7	383334.9	0.046923	1
165777.6	383181.1	0.072796	1	165880.2	383283.6	0.056733	1	165982.7	383386.2	0.045737	1
165777.6	383232.3	0.069781	1	165880.2	383334.9	0.054925	1	165982.7	383437.5	0.045085	1
165777.6	383283.6	0.068022	1	165880.2	383386.2	0.054205	1	165982.7	383488.7	0.043473	1
165777.6	383334.9	0.066815	1	165880.2	383437.5	0.052378	1	165982.7	383540.0	0.041697	1
165777.6	383386.2	0.062785	1	165880.2	383488.7	0.048910	1	165982.7	383591.3	0.039973	1
165777.6	383437.5	0.059747	1	165880.2	383540.0	0.047100	1	165982.7	383642.6	0.037725	1
165777.6	383488.7	0.055930	1	165880.2	383591.3	0.044224	1	165982.7	383693.9	0.036548	1
165777.6	383540.0	0.052844	1	165880.2	383642.6	0.042054	1	165982.7	383745.2	0.034665	1
165777.6	383591.3	0.050758	1	165880.2	383693.9	0.040805	1	165982.7	383796.4	0.033575	1
165777.6	383642.6	0.049761	1	165880.2	383745.2	0.040105	1	165982.7	383847.7	0.033502	1
165777.6	383693.9	0.047619	1	165880.2	383796.4	0.038318	1	165982.7	383899.0	0.032186	1
165777.6	383745.2	0.046180	1	165880.2	383847.7	0.037632	1	166034.0	381899.0	0.023838	1
165777.6	383796.4	0.044112	1	165880.2	383899.0	0.036225	1	166034.0	381950.3	0.025156	1
165777.6	383847.7	0.042776	1	165931.4	381899.0	0.025567	1	166034.0	382001.6	0.026901	1
165777.6	383899.0	0.039784	1	165931.4	381950.3	0.027081	1	166034.0	382052.8	0.028627	1
165828.9	381899.0	0.028097	1	165931.4	382001.6	0.028288	1	166034.0	382104.1	0.030203	1
165828.9	381950.3	0.028962	1	165931.4	382052.8	0.030419	1	166034.0	382155.4	0.031021	1
165828.9	382001.6	0.030778	1	165931.4	382104.1	0.032181	1	166034.0	382206.7	0.032238	1
165828.9	382052.8	0.032714	1	165931.4	382155.4	0.034527	1	166034.0	382258.0	0.032809	1
165828.9	382104.1	0.034172	1	165931.4	382206.7	0.036689	1	166034.0	382309.3	0.032415	1
165828.9	382155.4	0.037289	1	165931.4	382258.0	0.037009	1	166034.0	382360.5	0.035526	1
165828.9	382206.7	0.039689	1	165931.4	382309.3	0.038526	1	166034.0	382411.8	0.036116	1
165828.9	382258.0	0.043243	1	165931.4	382360.5	0.041254	1	166034.0	382463.1	0.037692	1
165828.9	382309.3	0.044820	1	165931.4	382411.8	0.042192	1	166034.0	382514.4	0.040734	1
165828.9	382360.5	0.047630	1	165931.4	382463.1	0.043037	1	166034.0	382565.7	0.040910	1
165828.9	382411.8	0.049956	1	165931.4	382514.4	0.045503	1	166034.0	382616.9	0.042174	1
165828.9	382463.1	0.051065	1	165931.4	382565.7	0.047602	1	166034.0	382668.2	0.042197	1
165828.9	382514.4	0.052494	1	165931.4	382616.9	0.049716	1	166034.0	382719.5	0.044378	1
165828.9	382565.7	0.056397	1	165931.4	382668.2	0.050604	1	166034.0	382770.8	0.046226	1
165828.9	382616.9	0.058181	1	165931.4	382719.5	0.052133	1	166034.0	382822.1	0.047330	1
165828.9	382668.2	0.062109	1	165931.4	382770.8	0.054273	1	166034.0	382873.4	0.047283	1
165828.9	382719.5	0.062010	1	165931.4	382822.1	0.056466	1	166034.0	382924.6	0.048715	1
165828.9	382770.8	0.066339	1	165931.4	382873.4	0.057001	1	166034.0	382975.9	0.047590	1
165828.9	382822.1	0.069899	1	165931.4	382924.6	0.058285	1	166034.0	383027.2	0.049144	1
165828.9	382873.4	0.069880	1	165931.4	382975.9	0.057355	1	166034.0	383078.5	0.049156	1
165828.9	382924.6	0.071308	1	165931.4	383027.2	0.058537	1	166034.0	383129.8	0.048504	1
165828.9	382975.9	0.070442	1	165931.4	383078.5	0.058449	1	166034.0	383181.1	0.047993	1
165828.9	383027.2	0.071934	1	165931.4	383129.8	0.057890	1	166034.0	383232.3	0.046054	1
165828.9	383078.5	0.071021	1	165931.4	383181.1	0.055989	1	166034.0	383283.6	0.044389	1
165828.9	383129.8	0.069115	1	165931.4	383232.3	0.053547	1	166034.0	383334.9	0.043510	1
165828.9	383181.1	0.066275	1	165931.4	383283.6	0.052056	1	166034.0	383386.2	0.041918	1
165828.9	383232.3	0.064794	1	165931.4	383334.9	0.050164	1	166034.0	383437.5	0.041902	1
165828.9	383283.6	0.061318	1	165931.4	383386.2	0.049832	1	166034.0	383488.7	0.040916	1
165828.9	383334.9	0.060832	1	165931.4	383437.5	0.048485	1	166034.0	383540.0	0.039603	1
165828.9	383386.2	0.058542	1	165931.4	383488.7	0.045963	1	166034.0	383591.3	0.037266	1
165828.9	383437.5	0.056033	1	165931.4	383540.0	0.043990	1	166034.0	383642.6	0.036279	1
165828.9	383488.7	0.052910	1	165931.4	383591.3	0.042002	1	166034.0	383693.9	0.034386	1
165828.9	383540.0	0.049358	1	165931.4	383642.6	0.040380	1	166034.0	383745.2	0.033079	1
165828.9	383591.3	0.047201	1	165931.4	383693.9	0.037953	1	166034.0	383796.4	0.032011	1
165828.9	383642.6	0.045159	1	165931.4	383745.2	0.037024	1	166034.0	383847.7	0.031101	1
165828.9	383693.9	0.044493	1	165931.4	383796.4	0.036586	1	166034.0	383899.0	0.030789	1
165828.9	383745.2	0.042682	1	165931.4	383847.7	0.034953	1				
165828.9	383796.4	0.041520	1	165931.4	383899.0	0.034277	1				