

<b>Overzicht regionale tarieven en producten 2019 Groningen</b>	<b>Versie 13 november 2018</b>	Tarief 2017	Tarief 2018	Tarief 2019 voorstel (obv LTI + BTW 5,75%)
<b>Regionale producten</b>	<b>Toelichting</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Fiets Dag Mee	Voor 2019 wordt een index van 5,75%* toegepast en het bedrag afgerond op 10 cent.	€ 3,60	€ 3,60	€ 3,80
E-tickets	E-tickets (anders dan van/naar tickets vanuit de reisplanner) worden aangeboden in samenwerking met regionale partners en evenementen. Prijzen worden per situatie bepaald, met als doel een OV-stimulerend (combi-)tarief aan te bieden aan een specifieke doelgroep	variabel	variabel	variabel
Enkele reis Leer	Voor 2019 wordt een index van 5,75%* toegepast en het bedrag afgerond op 50 cent. Ook als E-ticket verkrijgbaar.	€ 11,00	€ 11,00	€ 11,50
Retour Leer	idem	€ 17,50	€ 17,50	€ 18,50
Niedersachsen-ticket plus Groningen 1 persoon	Tarief aan Duitse zijde wordt verhoogd met €1 voor zowel het basisticket als de meerpersoons-toeslag. Om het grensoverschrijdend reizen ten tijde van de gedeeltelijke buitendienststelling aantrekkelijk te houden stellen wij voor geen tariefsverhoging door te voeren voor het "plus deel Groningen".	€ 28,00	€ 28,00	€ 29,00
Niedersachsen-ticket plus Groningen 2 personen		€ 33,00	€ 33,00	€ 35,00
Niedersachsen-ticket plus Groningen 3 personen		€ 38,00	€ 38,00	€ 41,00
Niedersachsen-ticket plus Groningen 4 personen		€ 43,00	€ 43,00	€ 47,00
Niedersachsen-ticket plus Groningen 5 personen		€ 48,00	€ 48,00	€ 53,00
<b>Km-tarieven</b>	<b>Opmerking</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Tarieven enkele reis en retour	Prijsverhoging conform CPI deel NS index plus BTW-verhoging**, welke wordt toegepast op bijgevoegde Tariefeenheden tabel.	afhankelijk van afstand	afhankelijk van afstand	afhankelijk van afstand
Arriva Traject Vrij maand	idem	idem	idem	idem
Arriva Traject Vrij jaar	idem	idem	idem	idem
<b>Regionale abonnementen en kortingsproducten</b>	<b>Opmerking</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Sterabonnementen maand voltarief 1-ster	Prijsverhoging conform LTI index 5,75% (inclusief BTW-verhoging) en afronding op 5 cent.	€ 48,40	€ 48,95	€ 51,75
Sterabonnementen maand voltarief 2-ster		€ 79,30	€ 80,20	€ 84,80
Sterabonnementen maand voltarief 3-ster		€ 117,85	€ 119,20	€ 126,05

Sterabonnementen maand voltarief 4-ster		€ 156,90	€ 158,70	€ 167,80
Sterabonnementen maand voltarief 5-ster		€ 195,35	€ 197,55	€ 208,90
Sterabonnementen maand voltarief 6-ster		€ 234,20	€ 236,85	€ 250,45
Sterabonnementen maand reductie 1-ster		€ 31,90	€ 32,30	€ 34,15
Sterabonnementen maand reductie 2-ster		€ 52,40	€ 53,00	€ 56,05
Sterabonnementen maand reductie 3-ster		€ 77,80	€ 78,70	€ 83,20
Sterabonnementen maand reductie 4-ster		€ 103,50	€ 104,70	€ 110,70
Sterabonnementen maand reductie 5-ster		€ 128,90	€ 130,35	€ 137,85
Sterabonnementen maand reductie 6-ster		€ 154,60	€ 156,35	€ 165,30
Sterabonnementen jaar voltarief 1-ster	Tarief jaarabonnement is 10 maal het maand abonnement	€ 484,00	€ 489,50	€ 517,50
Sterabonnementen jaar voltarief 2-ster		€ 793,00	€ 802,00	€ 848,00
Sterabonnementen jaar voltarief 3-ster		€ 1.178,50	€ 1.192,00	€ 1.260,50
Sterabonnementen jaar voltarief 4-ster		€ 1.569,00	€ 1.587,00	€ 1.678,00
Sterabonnementen jaar voltarief 5-ster		€ 1.953,50	€ 1.975,50	€ 2.089,00
Sterabonnementen jaar voltarief 6-ster		€ 2.342,00	€ 2.368,50	€ 2.504,50
Sterabonnementen jaar reductie 1-ster ***		€ 319,00	€ 323,00	€ 341,50
Sterabonnementen jaar reductie 2-ster ***		€ 524,00	€ 530,00	€ 560,50
Sterabonnementen jaar reductie 3-ster ***		€ 778,00	€ 787,00	€ 832,00
Sterabonnementen jaar reductie 4-ster ***		€ 1.035,00	€ 1.047,00	€ 1.107,00
Sterabonnementen jaar reductie 5-ster ***		€ 1.289,00	€ 1.303,50	€ 1.378,50
Sterabonnementen jaar reductie 6-ster ***		€ 1.546,00	€ 1.563,50	€ 1.653,00
Dalvoordeel Noord-Nederland (jaar)	Interoperabel product bus en trein	€ -	€ 25,00	€ 25,00

\* LTI en BTW-verhoging worden gecombineerd toegepast in een vast percentage

\*\* CPI-deel NS-index bedraagt 1,8%. BTW-verhoging wordt daar bovenop doorberekend. Tarieven trajectabonnementen worden afgerond op 10 cent

\*\*\* betreft basistarieven. Scholierenkorting door provincie Groningen van 5% is hierin niet meegenomen.

Tariefgebied	00001	Arriva Noordelijke Lijnen																		Exclusief kaarttoeslag			
Tariefgebied code	00002	! Denk aan doorgaand oplopende prijzen																		Prijzen op jaarbasis		Prijzen op maandbasis	
Codering	00001	00001	1	1	20	20	60	60	00002	00002	45	45	10	10	61	61	37	37	34	34	36	36	
Prijstabel	01001	01001	1001	1001	1020	1020	1060	1060	01002	01002	1045	1045	1010	1010	1061	1061	1037	1037	1034	1034	1036	1036	
Tarief-eenheden	enkel reis 1e klas vol	enkele reis 2e klas vol	enkele reis 1e klas 50%	enkele reis 2e klas 50%	enkele reis 1e klas 40%	enkele reis 2e klas 40%	enkele reis 1e klas 20%	enkele reis 2e klas 20%	retour 1e klas vol	retour 2e klas vol	retour 1e klas 50%	retour 2e klas 50%	retour 1e klas 40%	retour 2e klas 40%	retour 1e klas 20%	retour 2e klas 20%	TV zakelijk 1e klas	TV zakelijk 2e klas	doorlopend 1e klas	doorlopend 2e klas	TV maand 1e klas	TV maand 2e klas	
000	00004,16	00002,34			00002,49	00001,41	00003,32	00001,88	00008,31	00004,69			00004,99	00002,81	00006,65	00003,75	01236,10	00734,80	00103,10	00061,20	00123,60	00073,50	
001	00004,16	00002,34			00002,49	00001,41	00003,32	00001,88	00008,31	00004,69			00004,99	00002,81	00006,65	00003,75	01236,10	00734,80	00103,10	00061,20	00123,60	00073,50	
002	00004,16	00002,34			00002,49	00001,41	00003,32	00001,88	00008,31	00004,69			00004,99	00002,81	00006,65	00003,75	01236,10	00734,80	00103,10	00061,20	00123,60	00073,50	
003	00004,16	00002,34			00002,49	00001,41	00003,32	00001,88	00008,31	00004,69			00004,99	00002,81	00006,65	00003,75	01236,10	00734,80	00103,10	00061,20	00123,60	00073,50	
004	00004,16	00002,34			00002,49	00001,41	00003,32	00001,88	00008,31	00004,69			00004,99	00002,81	00006,65	00003,75	01236,10	00734,80	00103,10	00061,20	00123,60	00073,50	
005	00004,16	00002,34			00002,49	00001,41	00003,32	00001,88	00008,31	00004,69			00004,99	00002,81	00006,65	00003,75	01236,10	00734,80	00103,10	00061,20	00123,60	00073,50	
006	00004,16	00002,34			00002,49	00001,41	00003,32	00001,88	00008,31	00004,69			00004,99	00002,81	00006,65	00003,75	01236,10	00734,80	00103,10	00061,20	00123,60	00073,50	
007	00004,16	00002,34			00002,49	00001,41	00003,32	00001,88	00008,31	00004,69			00004,99	00002,81	00006,65	00003,75	01236,10	00734,80	00103,10	00061,20	00123,60	00073,50	
008	00004,16	00002,34			00002,49	00001,41	00003,32	00001,88	00008,31	00004,69			00004,99	00002,81	00006,65	00003,75	01236,10	00734,80	00103,10	00061,20	00123,60	00073,50	
009	00004,26	00002,55			00002,56	00001,53	00003,41	00002,04	00008,52	00005,11			00005,11	00003,07	00006,82	00004,09	01256,10	00760,40	00104,70	00063,40	00125,50	00076,00	
010	00004,69	00002,88			00002,81	00001,73	00003,75	00002,30	00009,38	00005,76			00005,63	00003,45	00007,50	00004,61	01378,50	00820,40	00114,80	00068,40	00137,90	00082,10	
011	00004,69	00002,98			00002,81	00001,79	00003,75	00002,39	00009,38	00005,97			00005,63	00003,58	00007,50	00004,77	01421,70	00880,40	00118,50	00073,40	00142,10	00088,10	
012	00005,21	00003,19			00003,13	00001,92	00004,17	00002,55	00010,43	00006,39			00006,26	00003,83	00008,34	00005,11	01545,10	00920,40	00128,70	00076,80	00154,50	00092,10	
013	00005,64	00003,40			00003,39	00002,04	00004,51	00002,72	00011,28	00006,80			00006,26	00004,08	00009,03	00005,44	01670,70	00982,70	00139,30	00082,00	00167,10	00098,30	
014	00006,07	00003,62			00003,64	00002,17	00004,86	00002,90	00012,14	00007,24			00007,29	00004,35	00009,71	00005,80	01789,70	01041,60	00149,20	00086,90	00179,00	00104,10	
015	00006,18	00003,73			00003,71	00002,24	00004,94	00002,98	00012,35	00007,45			00007,29	00004,47	00009,88	00005,96	01869,70	01101,60	00155,90	00091,90	00187,00	00110,10	
016	00006,61	00003,94			00003,96	00002,36	00005,28	00003,15	00013,21	00007,87			00007,93	00004,72	00010,57	00006,30	01989,70	01160,50	00165,90	00096,80	00198,90	00116,00	
017	00006,92	00004,16			00004,15	00002,49	00005,54	00003,32	00013,84	00008,31			00008,30	00004,99	00011,07	00006,65	02139,90	01257,20	00178,20	00104,80	00213,90	00125,60	
018	00007,13	00004,26			00004,28	00002,56	00005,70	00003,41	00014,26	00008,52			00008,55	00005,11	00011,41	00006,82	02194,30	01282,70	00182,80	00107,00	00219,30	00128,30	
019	00007,56	00004,47			00004,53	00002,68	00006,05	00003,58	00015,12	00008,94			00009,07	00005,36	00012,09	00007,15	02281,00	01341,70	00190,10	00111,90	00228,10	00134,20	
020	00007,88	00004,57			00004,73	00002,74	00006,31	00003,66	00015,76	00009,15			00009,46	00005,49	00012,61	00007,32	02395,40	01402,80	00199,60	00117,00	00239,50	00140,20	
021	00008,20	00004,79			00004,92	00002,88	00006,56	00003,84	00016,39	00009,59			00009,84	00005,75	00013,11	00007,67	02483,30	01462,90	00207,00	00122,00	00248,30	00146,30	
022	00008,42	00004,90			00005,05	00002,94	00006,73	00003,92	00016,83	00009,80			00010,10	00005,88	00013,47	00007,84	02537,80	01489,50	00211,60	00124,20	00253,70	00149,00	
023	00008,84	00005,11			00005,30	00003,07	00007,07	00004,09	00017,67	00010,22			00010,60	00006,13	00014,14	00008,17	02682,30	01561,80	00223,50	00130,10	00268,20	00156,20	
024	00008,94	00005,21			00005,36	00003,13	00007,15	00004,17	00017,88	00010,43			00010,73	00006,26	00014,30	00008,34	02704,50	01589,50	00225,50	00132,60	00270,50	00159,00	
025	00009,47	00005,43			00005,68	00003,26	00007,58	00004,35	00018,95	00010,87			00011,37	00006,52	00015,16	00008,69	02919,10	01683,00	00243,20	00140,20	00291,90	00168,30	
026	00009,80	00005,75			00005,88	00003,45	00007,84	00004,60	00019,60	00011,49			00011,76	00006,90	00015,68	00009,20	03008,00	01777,40	00250,60	00148,20	00300,80	00177,70	
027	00010,01	00005,85			00006,00	00003,51	00008,01	00004,68	00020,01	00011,70			00012,01	00007,02	00016,01	00009,36	03061,30	01803,10	00255,10	00150,20	00306,10	00180,30	
028	00010,33	00006,07			00006,20	00003,64	00008,27	00004,86	00020,66	00012,14			00012,40	00007,29	00016,53	00009,71	03210,30	01898,60	00267,60	00158,20	00321,00	00189,80	
029	00010,54	00006,18			00006,32	00003,71	00008,43	00004,94	00021,08	00012,35			00012,65	00007,41	00016,87	00009,88	03265,90	01925,20	00272,20	00160,40	00326,60	00192,50	
030	00010,87	00006,39			00006,52	00003,83	00008,69	00005,11	00021,73	00012,77			00013,04	00007,66	00017,39	00010,22	03413,70	02019,80	00284,50	00168,30	00341,40	00202,00	
031	00011,08	00006,49			00006,65	00003,89	00008,86	00005,19	00022,15	00012,98			00013,29	00007,79	00017,72	00010,38	03464,80	02044,10	00288,80	00170,40	00346,50	00204,40	
032	00011,39	00006,71			00006,83	00004,03	00009,11	00005,37	00022,78	00013,42			00013,67	00008,05	00018,22	00010,74	03552,60	02104,20	00296,00	00175,40	00355,30	00210,50	
033	00011,82	00006,92			00007,09	00004,15	00009,45	00005,54	00023,64	00013,84			00014,18	00008,30	00018,91	00011,07	03700,50	02178,60	00308,40	00181,50	00370,10	00217,90	
034	00011,92	00007,02			00007,15	00004,21	00009,54	00005,62	00023,85	00014,05			00014,31	00008,43	00019,08	00011,24	03719,40	02204,30	00310,00	00183,80	00371,90	00220,50	
035	00012,46	00007,24			00007,47	00004,35	00009,97	00005,80	00024,91	00014,49			00014,95	00008,69	00019,93	00011,59	03901,80	02298,80	00325,20	00191,60	00390,10	00229,80	
036	00012,67	00007,35			00007,60	00004,41	00010,13	00005,88	00025,33	00014,70			00015,20	00008,82	00020,27	00011,76	03957,20	02325,50	00329,90	00193,70	00395,80	00232,50	
037	00013,10	00007,66			00007,86	00004,60	00010,48	00006,13	00026,19	00015,33			00015,71	00009,20	00020,95	00012,26	04045,10	02385,40	00337,10	00198,70	00404,50	00238,50	
038	00013,42	00007,88			00008,05	00004,73	00010,74	00006,31	00026,84	00015,76			00016,10	00009,46	00021,47	00012,61	04190,70	02444,40	00349,40	00203,70	00419,10	00244,40	
039	00013,73	00008,09			00008,24	00004,86	00010,99	00006,47	00027,47	00016,18			00016,48	00009,71	00021,97	00012,95	04278,60	02504,30	00356,60	00208,70	00427,90	00250,40	
040	00013,94	00008,20			00008,37	00004,92	00011,15	00006,56	00027,89	00016,39			00016,73	00009,84	00022,31	00013,11	04395,30	02566,60	00366,30	00213,80	00439,50	00256,70	
041	00014,27	00008,42			00008,56	00005,05	00011,41	00006,73	00028,54	00016,83			00017,12	00010,10	00022,83	00013,47	04447,90	02606,00	00370,80	00217,30	00444,80	00260,60	
042	00014,70	00008,63			00008,82	00005,18	00011,76	00006,90	00029,39	00017,25			00017,64	00010,35	00023,52	00013,80	04572,90	02667,50	00381,10	00222,30	00457,30	00266,70	
043	00014,80	00008,73			00008,88	00005,24	0001																

065	00021,40	00012,56	00012,84	00007,54	00017,12	00010,05	00042,79	00025,12	00025,68	00015,07	00034,23	00020,10	06692,10	03923,90	00557,70	00327,00	00669,20	00392,40
066	00021,83	00012,78	00013,10	00007,67	00017,46	00010,23	00043,65	00025,56	00026,19	00015,34	00034,92	00020,45	06797,90	03985,30	00568,20	00332,10	00679,70	00398,50
067	00021,93	00012,89	00013,16	00007,73	00017,54	00010,31	00043,86	00025,77	00026,32	00015,46	00035,09	00020,62	06799,40	03986,30	00568,20	00332,50	00680,00	00398,60
068	00022,46	00013,10	00013,48	00007,86	00017,97	00010,48	00044,93	00026,19	00026,96	00015,71	00035,94	00020,95	06918,80	04047,80	00576,60	00337,30	00691,90	00404,70
069	00022,68	00013,30	00013,61	00007,98	00018,15	00010,64	00045,37	00026,61	00027,22	00015,97	00036,29	00021,29	06988,70	04117,20	00582,40	00343,10	00698,80	00411,80
070	00023,10	00013,52	00013,86	00008,11	00018,48	00010,82	00046,21	00027,05	00027,72	00016,23	00036,96	00021,64	07082,20	04180,90	00590,20	00348,40	00708,20	00418,10
071	00023,32	00013,63	00013,99	00008,18	00018,66	00010,90	00046,65	00027,26	00027,99	00016,36	00037,32	00021,81	07133,10	04204,10	00594,50	00350,30	00713,30	00420,50
072	00023,64	00013,94	00014,18	00008,37	00018,91	00011,15	00047,27	00027,89	00028,36	00016,73	00037,82	00022,31	07200,80	04252,20	00600,00	00354,30	00720,00	00425,20
073	00023,85	00014,06	00014,31	00008,44	00019,08	00011,25	00047,69	00028,12	00029,60	00016,87	00038,15	00022,49	07233,60	04265,30	00602,00	00356,20	00722,50	00426,50
074	00024,17	00014,27	00014,50	00008,56	00019,34	00011,41	00048,34	00028,54	00029,00	00017,12	00038,67	00022,83	07242,80	04278,50	00603,50	00356,50	00724,40	00427,90
075	00024,60	00014,50	00014,76	00008,76	00019,68	00011,67	00049,20	00029,19	00029,52	00017,51	00039,36	00023,35	07308,20	04305,10	00607,80	00358,70	00730,90	00428,50
076	00024,70	00014,79	00014,82	00008,82	00019,76	00011,76	00049,41	00029,39	00029,65	00017,64	00039,53	00023,52	07327,40	04306,90	00610,10	00359,00	00733,80	00429,30
077	00025,24	00014,91	00015,14	00008,94	00020,19	00011,93	00050,48	00029,81	00030,29	00017,89	00040,38	00023,85	07346,60	04309,90	00612,20	00359,10	00734,70	00429,90
078	00025,45	00015,01	00015,27	00009,01	00020,36	00012,01	00050,90	00030,02	00030,54	00018,01	00040,72	00024,02	07355,80	04326,40	00612,90	00360,90	00735,50	00430,80
079	00025,88	00015,23	00015,53	00009,14	00020,70	00012,18	00051,75	00030,46	00031,05	00018,28	00041,40	00024,37	07374,90	04332,70	00613,70	00361,40	00736,40	00431,40
080	00025,98	00015,34	00015,59	00009,20	00020,79	00012,27	00051,96	00030,67	00031,18	00018,40	00041,57	00024,54	07399,60	04340,10	00613,90	00361,60	00737,00	00432,70
081	00026,19	00015,44	00015,71	00009,26	00020,95	00012,35	00052,38	00030,88	00031,43	00018,53	00041,91	00024,70	07404,10	04343,40	00614,10	00361,70	00738,10	00433,30
082	00026,73	00015,65	00016,04	00009,39	00021,38	00012,52	00053,45	00031,30	00032,07	00018,78	00042,76	00025,04	07408,50	04346,70	00614,20	00361,90	00738,70	00433,70
083	00026,83	00015,75	00016,10	00009,45	00021,46	00012,60	00053,66	00031,51	00032,20	00018,91	00042,93	00025,21	07412,80	04349,00	00614,30	00362,00	00739,30	00434,30
084	00027,05	00015,87	00016,23	00009,52	00021,64	00012,70	00054,10	00031,74	00032,46	00019,04	00043,28	00025,39	07415,00	04351,10	00614,70	00362,10	00739,80	00434,90
085	00027,36	00016,08	00016,42	00009,65	00021,89	00012,86	00054,73	00032,16	00032,84	00019,29	00043,78	00025,73	07417,20	04354,50	00616,60	00362,90	00741,10	00435,40
086	00027,57	00016,18	00016,54	00009,71	00022,06	00012,95	00055,15	00032,37	00033,09	00019,42	00044,12	00025,89	07418,20	04360,00	00618,10	00363,30	00741,80	00435,90
087	00027,79	00016,29	00016,68	00009,77	00022,23	00013,03	00055,59	00032,58	00033,35	00019,55	00044,47	00026,06	07420,30	04362,20	00619,20	00363,60	00743,00	00436,10
088	00028,11	00016,51	00016,86	00009,90	00022,49	00013,21	00056,21	00033,02	00033,73	00019,81	00044,97	00026,41	07421,40	04364,40	00620,70	00364,40	00744,70	00436,30
089	00028,33	00016,61	00017,00	00009,97	00022,66	00013,29	00056,65	00033,23	00033,99	00019,94	00045,32	00026,58	07422,40	04366,60	00621,10	00364,40	00744,70	00436,60
090	00028,54	00016,72	00017,12	00010,03	00022,83	00013,37	00057,07	00033,44	00034,24	00020,06	00045,66	00026,75	07425,70	04368,80	00621,10	00364,40	00745,20	00437,00
091	00028,97	00016,93	00017,38	00010,16	00023,17	00013,54	00057,93	00033,85	00034,76	00020,31	00046,34	00027,08						
092	00029,28	00017,03	00017,57	00010,22	00023,42	00013,63	00058,56	00034,06	00035,14	00020,44	00046,85	00027,25						
093	00029,38	00017,25	00017,63	00010,35	00023,51	00013,80	00058,77	00034,50	00035,26	00020,70	00047,01	00027,60						
094	00029,81	00017,57	00017,89	00010,54	00023,85	00014,05	00059,63	00035,13	00035,90	00021,08	00047,08	00028,10						
095	00029,92	00017,67	00017,95	00010,60	00023,93	00014,14	00059,84	00035,34	00036,17	00021,34	00048,22	00028,46						
096	00030,14	00017,79	00018,08	00010,67	00024,11	00014,23	00060,28	00035,57	00036,79	00021,59	00049,06	00028,79						
097	00030,66	00017,99	00018,40	00010,80	00024,53	00014,40	00061,32	00035,99	00036,93	00021,72	00049,24	00028,96						
098	00030,78	00018,10	00018,59	00010,86	00024,62	00014,48	00061,55	00036,20	00037,18	00021,84	00049,58	00029,13						
099	00030,99	00018,20	00018,78	00010,92	00024,79	00014,56	00061,97	00036,41	00037,56	00022,23	00050,08	00029,65						
100	00031,30	00018,53	00018,91	00011,12	00025,04	00014,82	00062,60	00037,06	00038,07	00022,36	00050,43	00029,81						
101	00031,52	00018,63	00019,04	00011,18	00025,22	00014,91	00063,04	00037,27	00038,07	00022,49	00050,77	00029,98						
102	00031,73	00018,74	00019,10	00011,24	00025,38	00014,99	00063,46	00037,48	00038,07	00022,61	00050,93	00030,15						
103	00031,83	00018,84	00019,10	00011,31	00025,47	00015,07	00063,67	00037,69	00038,46	00022,75	00051,29	00030,33						
104	00032,05	00018,96	00019,23	00011,37	00025,64	00015,17	00064,11	00037,92	00038,97	00022,87	00051,96	00030,50						
105	00032,47	00019,06	00019,48	00011,44	00025,98	00015,25	00064,94	00038,12	00039,10	00023,00	00052,14	00030,67						
106	00032,59	00019,17	00019,55	00011,50	00026,07	00015,33	00065,17	00038,33	00039,36	00023,13	00052,47	00030,83						
107	00032,80	00019,27	00019,68	00011,56	00026,24	00015,42	00065,59	00038,54	00039,61	00023,25	00052,81	00031,00						
108	00033,01	00019,38	00019,80	00011,63	00026,40	00015,50	00066,01	00038,75	00039,87	00023,38	00053,16	00031,17						
109	00033,23	00019,48	00019,94	00011,69	00026,58	00015,58	00066,45	00038,96	00040,37	00023,64	00053,83	00031,52						
110	00033,64	00019,70	00020,32	00011,88	00027,09	00015,84	00067,73	00039,61	00040,64	00023,77	00054,18	00031,69						
111	00033,86	00019,81	00020,38	00011,95	00027,18	00015,93	00067,94	00039,82	00041,01	00024,02	00054,69	00032,02						
112	00033,97	00019,91	00020,63	00012,07	00027,51	00016,10	00068,78	00040,24	00041,27	00024,14	00055,02	00032,19						
113	00034,18	00020,01	00020,51	00012,01	00027,34	00016,01	00068,36	00040,03	00041,53	00024,41	00055,37	00032,54						
114	00034,39	00020,12	00020,63	00012,07	00027,51	00016,10	00068,78	00040,24	00041,85	00024,53	00055,54	00032,71						
115	00034,61	00020,34	00020,76	00012,20	00027,69	00016,27	00069,22	00040,68	00042,03	00024,66	00055,64	00032,88						
116	00034,71	00020,44	00020,83	00012,27	00027,77	00016,36	00069,42	00040,89	00042,30	00024,78	00055,99	00033,05						
117	00035,03	00020,55	00021,02	00012,33	00028,02	00016,44	00070,05	00041,10	00042,42	00024,91	00056,39	00033,21						
118	00035,25	00020,65	00021,15	00012,39	00028,20	00016,52	00070,49	00041,31	00042,30	00024,78	00056,39	00033,05						
119	00035,35	00020,76	00021,21	00012,45	00028,28	00016,61	00070,70	00041,52	00042,42	00024,91	00056,56	00033,21						
120	00035,35	00020,76	00021,21	00012,45	00028,28	00016,61	00070,70	00041,52	00042,42	00024,91	00056,56	00033,21						
121	00035,78	00021,08	00021,47	00012,65	00028,62	00016,87	00071,56	00042,17	00042,94	0002								

138	00038,33	00022,57	00023,00	00013,54	00030,67	00018,06	00076,67	00045,14	00046,00	00027,08	00061,33	00036,11
139	00038,54	00022,68	00023,13	00013,61	00030,83	00018,15	00077,09	00045,37	00046,25	00027,22	00061,67	00036,29
140	00038,65	00022,79	00023,19	00013,67	00030,92	00018,23	00077,30	00045,58	00046,38	00027,35	00061,84	00036,46
141	00038,65	00022,79	00023,19	00013,67	00030,92	00018,23	00077,30	00045,58	00046,38	00027,35	00061,84	00036,46
142	00038,87	00022,89	00023,32	00013,74	00031,09	00018,31	00077,74	00045,79	00046,64	00027,47	00062,19	00036,63
143	00039,08	00023,00	00023,45	00013,80	00031,26	00018,40	00078,15	00046,00	00046,89	00027,60	00062,52	00036,80
144	00039,18	00023,10	00023,51	00013,86	00031,35	00018,48	00078,36	00046,21	00047,02	00027,72	00062,69	00036,96
145	00039,18	00023,10	00023,51	00013,86	00031,35	00018,48	00078,36	00046,21	00047,02	00027,72	00062,69	00036,96
146	00039,39	00023,21	00023,63	00013,92	00031,51	00018,57	00078,78	00046,42	00047,27	00027,85	00063,03	00037,13
147	00039,61	00023,32	00023,77	00013,99	00031,69	00018,66	00079,22	00046,65	00047,53	00027,99	00063,38	00037,32
148	00039,72	00023,43	00023,83	00014,06	00031,77	00018,74	00079,43	00046,86	00047,66	00028,11	00063,55	00037,48
149	00039,72	00023,43	00023,83	00014,06	00031,77	00018,74	00079,43	00046,86	00047,66	00028,11	00063,55	00037,48
150	00039,93	00023,53	00023,96	00014,12	00031,94	00018,83	00079,85	00047,06	00047,91	00028,24	00063,88	00037,65
151	00040,15	00023,64	00024,09	00014,18	00032,12	00018,91	00080,29	00047,27	00048,17	00028,36	00064,23	00037,82
152	00040,15	00023,64	00024,09	00014,18	00032,12	00018,91	00080,29	00047,27	00048,17	00028,36	00064,23	00037,82
153	00040,56	00023,74	00024,34	00014,24	00032,45	00018,99	00081,13	00047,48	00048,68	00028,49	00064,90	00037,99
154	00040,68	00023,85	00024,41	00014,31	00032,54	00019,08	00081,36	00047,69	00048,81	00028,62	00065,09	00038,15
155	00040,68	00023,85	00024,41	00014,31	00032,54	00019,08	00081,36	00047,69	00048,81	00028,62	00065,09	00038,15
156	00040,89	00023,96	00024,53	00014,38	00032,71	00019,17	00081,78	00047,92	00049,07	00028,75	00065,42	00038,34
157	00040,89	00023,96	00024,53	00014,38	00032,71	00019,17	00081,78	00047,92	00049,07	00028,75	00065,42	00038,34
158	00041,10	00024,07	00024,66	00014,44	00032,88	00019,25	00082,20	00048,13	00049,32	00028,88	00065,76	00038,51
159	00041,20	00024,17	00024,72	00014,50	00032,96	00019,34	00082,40	00048,34	00049,44	00029,00	00065,92	00038,67
160	00041,20	00024,17	00024,72	00014,50	00032,96	00019,34	00082,40	00048,34	00049,44	00029,00	00065,92	00038,67
161	00041,42	00024,28	00024,85	00014,57	00033,14	00019,42	00082,84	00048,55	00049,71	00029,13	00066,28	00038,84
162	00041,63	00024,38	00024,98	00014,63	00033,31	00019,50	00083,26	00048,76	00049,96	00029,26	00066,61	00039,01
163	00041,63	00024,38	00024,98	00014,63	00033,31	00019,50	00083,26	00048,76	00049,96	00029,26	00066,61	00039,01
164	00041,74	00024,48	00025,04	00014,69	00033,39	00019,59	00083,47	00048,97	00050,08	00029,38	00066,78	00039,18
165	00041,74	00024,48	00025,04	00014,69	00033,39	00019,59	00083,47	00048,97	00050,08	00029,38	00066,78	00039,18
166	00041,96	00024,60	00025,17	00014,76	00033,56	00019,68	00083,91	00049,20	00050,35	00029,52	00067,13	00039,36
167	00042,17	00024,70	00025,30	00014,82	00033,73	00019,76	00084,33	00049,41	00050,60	00029,65	00067,46	00039,53
168	00042,17	00024,70	00025,30	00014,82	00033,73	00019,76	00084,33	00049,41	00050,60	00029,65	00067,46	00039,53
169	00042,37	00024,91	00025,42	00014,95	00033,90	00019,93	00084,75	00049,83	00050,85	00029,90	00067,80	00039,86
170	00042,48	00025,02	00025,49	00015,01	00033,98	00020,01	00084,96	00050,04	00050,98	00030,02	00067,97	00040,03
171	00042,48	00025,02	00025,49	00015,01	00033,98	00020,01	00084,96	00050,04	00050,98	00030,02	00067,97	00040,03
172	00042,70	00025,12	00025,62	00015,07	00034,16	00020,10	00085,40	00050,25	00051,24	00030,15	00068,32	00040,20
173	00042,70	00025,12	00025,62	00015,07	00034,16	00020,10	00085,40	00050,25	00051,24	00030,15	00068,32	00040,20
174	00042,91	00025,24	00025,75	00015,14	00034,33	00020,19	00085,82	00050,48	00051,49	00030,29	00068,65	00040,38
175	00043,01	00025,34	00025,81	00015,21	00034,41	00020,27	00086,03	00050,69	00051,62	00030,41	00068,82	00040,55
176	00043,01	00025,34	00025,81	00015,21	00034,41	00020,27	00086,03	00050,69	00051,62	00030,41	00068,82	00040,55
177	00043,23	00025,45	00025,94	00015,27	00034,59	00020,36	00086,47	00050,90	00051,88	00030,54	00069,17	00040,72
178	00043,65	00025,55	00026,19	00015,33	00034,92	00020,44	00087,30	00051,11	00052,38	00030,66	00069,84	00040,88
179	00043,65	00025,55	00026,19	00015,33	00034,92	00020,44	00087,30	00051,11	00052,38	00030,66	00069,84	00040,88
180	00043,65	00025,66	00026,19	00015,39	00034,92	00020,53	00087,30	00051,31	00052,38	00030,79	00069,84	00041,05
181	00043,65	00025,66	00026,19	00015,39	00034,92	00020,53	00087,30	00051,31	00052,38	00030,79	00069,84	00041,05
182	00043,87	00025,77	00026,32	00015,46	00035,10	00020,62	00087,74	00051,54	00052,65	00030,93	00070,19	00041,24
183	00044,08	00025,98	00026,45	00015,59	00035,26	00020,79	00088,16	00051,96	00052,90	00031,18	00070,53	00041,57
184	00044,08	00025,98	00026,45	00015,59	00035,26	00020,79	00088,16	00051,96	00052,90	00031,18	00070,53	00041,57
185	00044,41	00026,09	00026,64	00015,65	00035,52	00020,87	00088,81	00052,17	00053,29	00031,30	00071,05	00041,74
186	00044,51	00026,19	00026,71	00015,71	00035,61	00020,95	00089,02	00052,38	00053,41	00031,43	00071,22	00041,91
187	00044,51	00026,19	00026,71	00015,71	00035,61	00020,95	00089,02	00052,38	00053,41	00031,43	00071,22	00041,91
188	00044,72	00026,30	00026,83	00015,78	00035,78	00021,04	00089,44	00052,59	00053,66	00031,56	00071,55	00042,07
189	00044,72	00026,30	00026,83	00015,78	00035,78	00021,04	00089,44	00052,59	00053,66	00031,56	00071,55	00042,07
190	00044,93	00026,41	00026,96	00015,85	00035,94	00021,13	00089,86	00052,82	00053,91	00031,69	00071,89	00042,26
191	00045,04	00026,52	00027,03	00015,91	00036,04	00021,21	00090,09	00053,03	00054,05	00031,82	00072,07	00042,43
192	00045,04	00026,52	00027,03	00015,91	00036,04	00021,21	00090,09	00053,03	00054,05	00031,82	00072,07	00042,43
193	00045,25	00026,62	00027,15	00015,97	00036,20	00021,30	00090,51	00053,24	00054,30	00031,94	00072,41	00042,59
194	00045,46	00026,73	00027,28	00016,04	00036,37	00021,38	00090,93	00053,45	00054,56	00032,07	00072,74	00042,76
195	00045,46	00026,73	00027,28	00016,04	00036,37	00021,38	00090,93	00053,45	00054,56	00032,07	00072,74	00042,76
196	00045,57	00026,83	00027,34	00016,10	00036,45	00021,46	00091,14	00053,66	00054,68	00032,20	00072,91	00042,93
197	00045,57	00026,83	00027,34	00016,10	00036,45	00021,46	00091,14	00053,66	00054,68	00032,20	00072,91	00042,93
198	00045,79	00026,93	00027,47	00016,16	00036,63	00021,55	00091,57	00053,87	00054,94	00032,32	00073,26	00043,10
199	00046,00	00027,05	00027,60	00016,23	00036,80	00021,64	00091,99	00054,10	00055,20	00032,46	00073,59	00043,28
200	00046,00	00027,05	00027,60	00016,23	00036,80	00021,64	00091,99	00054,10	00055,20	00032,46	00073,59	00043,28
201	00046,21	00027,15	00027,72	00016,29	00036,96	00021,72	00092,41	00054,31	00055,45	00032,59	00073,93	00043,45
202	00046,21	00027,15	00027,72	00016,29	00036,96	00021,72	00092,41	00054,31	00055,45	00032,59	00073,93	00043,45
203	00046,21	00027,15	00027,72	00016,29	00036,96	00021,72	00092,41	00054,31	00055,45	00032,59	00073,93	00043,45
204	00046,21	00027,15	00027,72	00016,29	00036,96	00021,72	00092,41	00054,31	00055,45	00032,59	00073,93	00043,45
205	00046,21	00027,15	00027,72	00016,29	00036,96	00021,72	00092,41	00054,31	00055,45	00032,59	00073,93	00043,45
206	00046,32	00027,26	00027,79	00016,36	00037,06	00021,81	00092,64	00054,52	00055,59	00032,71	00074,11	00043,61
207	00046,32	00027,26	00027,79	00016,36	00037,06	00021,81	00092,64	00054,52	00055,59	00032,71	00074,11	00043,61
208	00046,32	00027,26	00027,79	00016,36	00037,06	00021,81	00092,64	00054,52	00055,59	00032,71	00074,11	00043,61
209	00046,32	00027,26	00027,79	00016,36	00037,06	00021,81	00092,64	00054,52	00055,59	00032,71	00074,11	00043,61
210	00046,53	00027,36	00027,92	00016,42	00037,22	00021,89	00093,06	00054,73	00055,84	00032,84	00074,45	00043,78

