

Sample id	# contigs (>= 0 bp)	# contigs (>= 1000 bp)	Total length (>= 0 bp)	Total length (>= 1000 bp)	# contigs	Largest contig
256046_OHB1U60KP	95	41	5596300	5577186	49	1112410
256048_OHB1U126KP	109	27	5280148	5259497	29	1135654
256049_OHB1U210KP	71	12	5315622	5298576	14	1691060
256050_OHB2U69KP	411	43	5588183	5516679	50	744308
259587_OHB2U122KP	94	34	5449944	5432454	37	2416804
259588_OHB2U235KP	118	36	5310125	5285573	39	1231351
259589_OHB2U248KP	122	51	5538681	5517194	54	1305978
259591_OHB2U475KP	156	68	5318338	5292416	73	442029
259592_OHB2U525KP	128	64	5345872	5325338	69	512365
259593_OHB2U528KP	130	37	5527751	5426598	85	612693
259597_OHB2U614KP	294	89	5466835	5415393	104	683089
259598_OHB2U632KP	104	35	5444221	5424015	37	1172077
259599_OHB2U655KP	85	26	5480161	5463795	31	1465400
259601_OHB2U759KP	119	29	5468336	5441346	33	1358743
259603_OHB1S1KP	110	23	5292103	5262819	27	1158988
259605_OHB1S17KP	215	105	5765002	5729997	113	523543
259606_OHB1S26KP	123	52	5560205	5536805	61	963823
259607_OHB1S27KP	140	46	5626408	5596130	59	706817
259608_OHB1S31KP	76	23	5336509	5321462	26	1309335
259609_OHB1S62KP	135	72	5772260	5750262	83	537352
259610_OHB1S67KP	205	135	5761915	5627354	52	549555
259611_OHB1S68KP	136	59	5581051	5551779	74	1001953
259612_OHB1S79KP	106	57	5552490	5539865	59	1301224
259613_OHB1S85KP	112	43	5609797	5587091	55	750430
259614_OHB1S91KP	120	45	5608930	5583600	54	527979
259615_OHB1S93KP	119	55	5495155	5475528	63	787101
259616_OHB1S94KP	123	40	5612202	5587060	49	811291
259617_OHB2S1KP	87	29	5557433	5541038	35	1122856
259618_OHB2S9KP	102	29	5425351	5401854	37	984540
259619_OHB2S16KP	95	38	5516331	5499878	41	949397
259620_OHB2S25KP	195	52	5802471	5757842	66	1216851
259621_OHB2S34KP	186	56	5791101	5750538	69	1216675
259622_OHB2S35KP	97	52	5530455	5516190	58	1243135

259623_OHB2S84KP	117	50	5542445	5520245	59	767468
259624_OHB2S101KP	138	70	5789668	5771707	71	544426
259626_OHB2S106KP	100	29	5401265	5380445	38	1175199
259627_OHB2S108KP	102	46	5361717	5344266	53	750367
259628_OHB2S110KP	159	67	5904266	5876214	77	735574
259629_OHB2S129KP	87	26	5294734	5278451	29	1768105
259630_OHB2S131KP	81	41	5518932	5506932	42	723146
259631_OHB2S139KP	119	31	5458007	5432749	37	1840922
259632_OHB2S140KP	109	32	5458467	5438593	35	1840922
259633_OHB2S158KP	186	102	5749559	5724835	108	523543
259634_OHB2S159KP	136	34	5419511	5394820	39	1002745
259637_OHB2S184KP	122	51	5622411	5601886	56	1240168
259638_OHB2S214KP	98	27	5430048	5410682	31	908515
259639_OHB2S215KP	196	107	5622619	5594203	120	511370
259640_OHB2S220KP	95	25	5383129	5365431	28	1164008
259641_OHB2S236KP	201	112	5735066	5708687	121	404232
259642_OHB2S248KP	131	53	5752052	5729604	59	1240186
259643_OHB2S251KP	156	61	5761959	5732622	69	1240186
259644_OHB2S266KP	141	60	5756956	5731710	68	1148818
259645_OHB2S270KP	98	44	5536886	5520648	48	1240171
259646_OHB2S289KP	99	42	5429802	5410392	47	1110952
259647_OHB2S291KP	103	50	5683204	5665217	57	868681
259648_OHB2S300KP	140	57	5758105	5732532	65	1240183
259649_OHB2S311KP	71	26	5403282	5388623	30	1250984
259651_OHB2S325KP	101	30	5427074	5405358	36	1112825
259652_OHB2S327KP	207	110	5748324	5718470	121	471089
259653_OHB2S332KP	146	69	5309394	5286734	75	394524
259654_OHB2S334KP	150	59	5483251	5454997	68	840948
259655_OHB2S349KP	128	61	5473343	5456178	64	440152
259657_OHB2S375KP	198	49	5564869	5520226	59	577429
259658_OHB2S380KP	120	55	5447972	5429352	60	573254
259659_OHB2S381KP	129	52	5629017	5605542	62	931340
259660_OHB2S387KP	116	27	5396749	5370771	33	1312649
259661_OHB2S391KP	176	99	5746579	5723415	107	523542

259662_OHB2S393KP	202	106	5752280	5724219	114	523542
259664_OHB2S406KP	158	60	5804392	5777408	64	1060022
259665_OHB2S408KP	80	23	5398248	5384339	23	1973899
259666_OHB2S414KP	160	42	5518338	5484391	54	2965332
259667_OHB2S415KP	194	102	5755101	5725903	113	523542
259668_OHB2S433KP	198	103	5752353	5725316	111	523542
259669_OHB2S434KP	183	78	5784300	5751554	94	595362
259670_OHB2S442KP	127	32	5512684	5489731	34	1585160
259672_OHB2S453KP	146	55	5754438	5726116	64	1239977
259673_OHB2S456KP	190	102	5701750	5675334	109	471233
259674_OHB2S463KP	99	34	5620997	5602952	37	1299001
259675_OHB2S472KP	239	93	5508894	5461017	112	455926
259676_OHB2S477KP	103	34	5586559	5570140	36	1126189
259678_OHB2S493KP	88	30	5558963	5538978	35	1180311
259772_OHB2S519KP	109	31	5469504	5450909	34	1240171
259773_OHB2S525KP	85	43	5689596	5675971	47	1329152
259774_OHB2S529KP	118	48	5816812	5793886	59	1015098
259775_OHB2S533KP	128	48	5553163	5531702	53	1074198
259776_OHB2S541KP	223	88	5832608	5802661	94	933251
259777_OHB2S556KP	136	50	5571131	5546321	58	728736
259778_OHB2S558KP	184	103	5741728	5717629	112	523542
259779_OHB2S577KP	183	98	5754249	5729608	105	471233
259780_OHB2S588KP	66	21	5392566	5381985	22	2003973
259781_OHB2S600KP	116	58	5679001	5663309	63	750576
259782_OHB2S603KP	185	99	5747182	5722241	107	472367
259783_OHB2S612KP	172	99	5647968	5624659	110	471233
259784_OHB2S614KP	171	92	5680770	5658093	100	523542
259785_OHB2S616KP	56	19	5393601	5385097	19	2952389
259786_OHB2S621KP	188	97	5752567	5726260	106	472367
259787_OHB2S644KP	173	47	5564785	5525715	63	1075387
259788_OHB2S654KP	119	52	5682791	5663301	60	750576
259789_OHB2S670KP	179	97	5718208	5693088	107	523542
259791_OHB2S671KP	87	26	5526776	5511993	27	1918374
259792_OHB2S681KP	78	32	5638796	5624791	38	1181807

259793_OHB2S684KP	185	102	5720559	5697780	108	471233
259794_OHB2S687KP	117	48	5673617	5657159	51	959684
259795_OHB2S708KP	78	25	5312914	5298514	26	1238244
259796_OHB2S713KP	176	98	5735925	5712293	107	523542
259797_OHB2S718KP	181	96	5741791	5717664	104	471972
259798_OHB2S719KP	84	29	5311041	5295889	31	833808
259800_OHB3KP	97	43	5368256	5352812	48	742837
259801_OHB4KP	119	61	5262747	5246627	65	501689
259809_OHB54KP	133	50	5836754	5814689	57	1338752
259811_OHB82KP	101	37	5222171	5202086	45	1437318
259812_OHB83KP	110	31	5229441	5209075	36	1437363
259813_OHB84KP	91	45	5267184	5253118	50	403070
259815_OHB85KP	67	25	5332103	5317443	31	1285108
259816_OHB86KP	105	26	5362987	5344937	27	1917950
259819_OHB88KP	92	35	5530472	5514596	40	1043436
259820_OHBF89KP	109	44	5370645	5353636	47	929711
259821_OHBF91KP	85	21	5373450	5355690	26	1797652
259822_OHBF92KP	93	29	5353648	5333391	35	968633
259823_OHBF93KP	85	25	5214771	5198308	30	1414453
259824_OHBF94KP	90	19	5177345	5158449	24	1299212
259825_OHBF95KP	61	13	5118218	5106662	14	1446018
259826_OHBF96KP	95	22	5473091	5451611	27	1507561
259828_OHBF102KP	140	37	5448047	5425145	40	1540910
259830_OHBF107KP	126	53	5361204	5337122	65	791402
259831_OHBF108KP	70	25	5338583	5326400	27	1662034
259832_OHBF111KP	54	17	5342154	5332264	21	2913590
259833_OHBF112KP	93	23	5317960	5302048	24	1287567
259835_OHBF114KP	93	21	5317773	5298619	26	1296062
259838_OHBF119KP	94	39	5624405	5612369	39	813092
259842_OHBF123KP	73	19	5344754	5332073	20	2010721
259843_OHBF124KP	77	22	5345493	5331835	24	2010819
259844_OHBF125KP	72	26	5331726	5319408	28	821496
259845_OHBF126KP	60	19	5110219	5098570	21	1633589
259846_OHBF128KP	82	21	5194278	5179404	22	628612

259847_OHBF129KP	163	48	5558813	5529997	55	1239632
259848_OHBF130KP	114	73	5623351	5596921	119	655600
259849_OHBF131KP	56	15	5108521	5097794	15	1633589
259850_OHBF132KP	80	19	5418561	5403299	21	1277606
259851_OHBF133KP	86	22	5421078	5405248	23	1277606
259852_OHBF134KP	131	39	5328012	5303203	44	2260659
259853_OHBF136KP	75	21	5174767	5158085	27	2530734
259854_OHBF137KP	110	50	5455732	5440395	53	788323
259855_OHBF138KP	52	17	5210019	5200703	18	1517506
259856_OHBF139KP	83	15	5327003	5310496	17	1649384
259857_OHBF140KP	65	32	5323236	5314137	35	916064
259858_OHBF143KP	93	38	5455904	5439802	44	731568
259859_OHBF145KP	127	50	5542145	5522359	53	1919255
259860_OHBF146KP	73	13	5185255	5171898	13	2019073
259861_OHBF147KP	111	32	5428915	5408111	38	1129744
259862_OHBF149KP	123	34	5434313	5413708	37	1750560
259864_OHBF151KP	76	38	5340143	5330051	41	1643007
261412_OHBF155KP	82	42	5460193	5447422	45	545624
261413_OHBF156KP	144	70	5338535	5315492	77	518183
261414_OHBF158KP	136	57	5715767	5690757	64	759714
261416_OHBF161KP	76	21	5253656	5237308	24	1713162
261418_OHBF163KP	127	42	5707165	5679203	58	837323
261419_OHBF166KP	116	46	5511108	5483655	56	1120625
261420_OHBF168KP	101	40	5466744	5447339	42	965281
261421_OHBF169KP	74	17	5196637	5180686	19	1573422
261423_OHBF171KP	162	23	5517573	5467734	37	989469
261424_OHBF172KP	77	24	5229525	5213595	30	635205
261425_OHBF173KP	126	13	5161025	5121493	24	1472073
261428_OHBF177KP	101	27	5239234	5215585	31	634521
261429_OHBF178KP	89	19	5293252	5271486	25	876802
261430_OHBF179KP	78	14	5401768	5384899	14	1318693
261432_OHBF180KP	131	46	5397705	5367016	54	1182294
261438_OHBF187KP	115	53	5453631	5434977	56	1345083
261439_OHBF189KP	66	21	5280811	5266591	24	1947583

261440_OHBF190KP	60	19	5282158	5268390	21	2934545
261442_OHBF195KP	132	65	5340426	5320943	69	1414975
261445_OHBF197KP	89	18	5226950	5206300	20	1194527
261446_OHBF198KP	81	16	5172647	5151820	17	2869804
261448_OHBF199KP	87	18	5226064	5205334	19	1195932
261449_OHBF200KP	90	22	5216359	5196169	25	1976317
261451_OHBF201KP	100	17	5229620	5205280	19	1195932
261452_OHBF204KP	175	41	5444729	5410112	46	1524753
261454_OHBF206KP	89	14	5428678	5406056	15	1774510
261455_OHBF207KP	100	31	5477965	5454600	35	1430317
261456_OHBF209KP	116	48	5486679	5461760	56	1250569
261459_OHBF228KP	100	29	5440915	5419397	31	978741
261464_OHBF232KP	109	22	5412425	5390312	23	1222090
261465_OHBF233KP	104	31	5732586	5708144	39	1232861
261467_OHBF234KP	111	29	5736508	5708019	39	989286
261469_OHBF236KP	108	34	5467154	5445313	38	1221734
261470_OHBF237KP	144	25	5329785	5290061	30	1642299
261472_OHBF242KP	101	48	5748923	5729563	56	999178
261475_OHBW20KP	114	44	5352381	5325318	55	743580
261476_OHBW25KP	117	47	5430804	5407358	54	964705
261477_OHBW30KP	151	57	5647931	5620008	64	1210019
261480_OHBW57KP	137	41	5576123	5541354	49	1240171
261481_OHBW58KP	128	58	5535771	5513633	67	563066
261482_OHBW59KP	98	35	5333157	5314888	36	786700
261486_OHBW79KP	116	27	5339341	5316004	30	1254090
261494_OHBW94KP	68	14	5108606	5094578	15	1470408
261496_OHBW97KP	105	29	5366949	5338432	32	1628636
261498_OHBW100KP	185	52	5520564	5482177	58	1127064
261500_OHBW114KP	113	19	5217914	5191155	22	1208725
261501_OHBW116KP	121	43	5548510	5524141	51	799939
261502_OHBW119KP	144	52	5598531	5562564	66	680025
261506_OHBW131KP	83	26	5362106	5347034	29	1227179
261508_OHBW136KP	162	35	5299716	5256491	42	778918
261509_OHBW137KP	125	30	5486242	5455264	38	1126215

261510_OHBW138KP	59	17	5276547	5261986	20	2058412
261511_OHBW139KP	125	17	5269485	5243634	22	2355178
261514_OHBW147KP	187	39	5376002	5326130	52	933983
261517_OHBW166KP	187	59	5615899	5581498	67	879474
261518_OHBW167KP	162	76	5418839	5391140	87	362233
261519_OHBW172KP	145	68	5588310	5565456	71	784222
261520_OHBW173KP	109	23	5651419	5626080	24	2211714
261521_OHBW182KP	150	54	5681045	5647342	66	915094
261522_OHBW184KP	118	54	5666387	5647458	61	949921
261527_OHBC1KP	107	24	5242500	5220521	27	747899
261528_OHBC2KP	73	15	5094407	5076487	16	1440208
261529_OHBC3KP	81	14	5118858	5094913	17	2855051
261530_OHBC4KP	104	20	5193695	5170012	22	1577436
261531_OHBC5KP	110	33	5427495	5402726	37	1912538
261532_OHBC10KP	130	27	5361362	5330260	32	1229583
261533_OHBC11KP	183	85	5543012	5510799	97	1152830
261534_OHBC12KP	93	30	5525597	5506838	33	776177
261535_OHBC13KP	114	34	5368547	5346985	38	1128251
261536_OHBC22KP	104	39	5428268	5404395	46	1300474
261537_OHBC23KP	93	31	5220565	5204032	34	699435
261538_OHBC25KP	97	27	5418124	5396745	31	1125841
261540_OHBC27KP	132	54	5472052	5450022	58	865135
261542_OHBC30KP	130	43	5479808	5453282	45	964819
261543_OHBC31KP	119	43	5535279	5513561	48	1449338
261544_OHBC37KP	123	35	5482589	5458589	40	1217836
261545_OHBC42KP	102	38	5452803	5432123	41	1897225
261546_OHBC49KP	169	56	5566837	5531966	65	747364
261547_OHBC50KP	143	51	5530765	5505329	55	747365
261548_OHBC51KP	108	24	5217627	5195136	28	1218377
261549_OHBC52KP	113	26	5513228	5487094	36	1396583
261550_OHBC53KP	82	18	5113144	5094112	21	1910633
261551_OHBC58KP	106	33	5280679	5257938	42	1131505
261552_OHBC60KP	108	31	5288493	5265177	35	1132059
261553_OHBC63KP	96	36	5571915	5550871	43	1252570

261559_OHBC71KP	174	58	5715804	5671373	76	1055027
261560_OHBC72KP	94	30	5428609	5404709	42	1349037
261561_OHBC73KP	181	69	5713901	5668851	96	914105
261562_OHBC74KP	125	31	5560959	5531165	33	758333
261563_OHBC75KP	112	46	5388751	5363917	56	825349
261564_OHBC76KP	114	49	5305447	5278442	64	631640
261565_OHBC77KP	111	28	5281683	5258552	30	1098113
261568_OHBC79KP	101	37	5300114	5280588	42	1494025
261570_OHBC80KP	133	20	5323664	5290867	24	1546047
261571_OHBC83KP	114	50	5468485	5447688	57	772456
261572_OHBC84KP	117	40	5472934	5446808	49	771939
261574_OHBC97KP	77	12	5149700	5130105	15	1948107
261578_OHBC103KP	86	17	5242543	5226486	17	1909065
261579_OHBC110KP	113	42	5469959	5445982	51	1472167
261580_OHBC111KP	124	37	5478808	5449572	41	1130084
261581_OHBC112KP	122	47	5679295	5653807	53	632089
261582_OHBC113KP	98	34	5595895	5574060	37	1238325
261583_OHBC114KP	94	30	5396180	5372213	40	1095869
261584_OHBC115KP	128	52	5676964	5649501	60	841080
261585_OHBC119KP	113	37	5281069	5258660	41	1824172
261586_OHBC120KP	211	80	5322281	5283856	93	413407
261587_OHBC123KP	137	65	5865075	5842981	72	2619349
261588_OHBC126KP	168	84	5787373	5762357	92	761240
261590_OHBC129KP	129	53	5447297	5421751	63	1514047
261593_OHBC139KP	227	45	5471005	5420893	55	1508627
261594_OHBC140KP	116	29	5450862	5419165	36	1297837
261595_OHBC143KP	190	53	5609637	5562216	60	691678
261782_OHBC144KP	202	61	5619255	5568936	82	691454
261783_OHBC145KP	131	48	5591183	5569618	51	691676
261786_OHBC161KP	165	62	5514276	5479131	73	453366
261787_OHBC163KP	115	30	5456012	5431141	37	761551
261788_OHBC164KP	205	51	5621780	5563696	72	1223271
261789_OHBC165KP	124	47	5429251	5399804	57	746753
261790_OHBC173KP	133	41	5654275	5626718	47	1030659

261791_OHBC187KP	944	116	5845364	5668595	151	1163943
261792_OHBC189KP	310	99	5749458	5685164	121	1163906
261793_OHBC190KP	158	62	5626326	5597312	67	1163943
261795_OHBM4KP	140	35	5369424	5335526	41	905892
261796_OHBM8KP	78	18	5283845	5268335	19	2646992
261800_OHBM30KP	166	62	5627814	5597765	73	863567
261804_OHBM51KP	234	40	5598417	5519848	60	1172325
261805_OHBM52KP	118	47	5446305	5422544	57	809407
261807_OHBM54KP	117	30	5354289	5323440	38	704323
261808_OHBM55KP	124	32	5347375	5318916	40	1327700
261812_OHBM59KP	107	13	5124285	5090831	18	1875474
261816_OHBM72KP	116	29	5465598	5437617	33	1022040
261817_OHBM73KP	81	23	5216891	5198266	26	1393835
261818_OHBM74KP	170	54	5501863	5465079	63	941470
261819_OHBM75KP	161	54	5490929	5457631	65	709007
261820_OHBM77KP	171	42	5521053	5479850	46	1125867
261821_OHBM78KP	164	26	5255590	5222894	31	1880566
261823_OHBM79KP	119	21	5350298	5319454	28	1823720
261826_OHBM82KP	107	21	5326930	5298383	28	1396294
261827_OHBM83KP	150	29	5508448	5469389	34	1067626
261829_OHBM85KP	135	35	5514332	5483714	38	1067626
261830_OHBM87KP	172	63	5328074	5292704	71	479806
261834_OHBM88KP	105	15	5314564	5285939	19	1899047
261836_OHBM89KP	130	16	5251352	5213762	23	1931152
261841_OHBM93KP	134	49	5516110	5487814	57	497945
261842_OHBM94KP	152	36	5598443	5565605	42	1125120
261843_OHBM95KP	102	40	5322639	5299793	47	701183
261849_OHBM100KP	84	31	5043941	5024556	35	929084
261855_OHBM108KP	147	49	5542540	5504571	69	1298764
261858_OHBM116KP	172	33	5515364	5476828	43	999733
261860_OHBM118KP	107	27	5134434	5106739	33	1030597
261864_OHBM123KP	111	20	5233328	5207241	22	1515155
261865_OHBM125KP	124	22	5240080	5209964	23	1515155
261866_OHBM126KP	107	32	5673937	5648443	39	1352543

261867_OHBM127KP	82	27	5605598	5589023	29	1305935
261868_OHBM130KP	117	22	5173639	5147259	24	1036005
261870_OHBM132KP	92	19	5278752	5255026	25	1090633
261871_OHBM133KP	73	19	5380611	5362438	19	1905618
261872_OHBM136KP	146	19	5234296	5193475	23	1651559
261873_OHBM137KP	90	21	5317362	5295329	22	1300535
261874_OHBM139KP	77	16	5245746	5226462	20	1963670
261875_OHBM140KP	94	30	5229841	5211506	35	917482
261876_OHBM141KP	90	39	5516903	5501856	42	603649
261878_OHBM142KP	87	25	5565306	5549424	29	1198599
261879_OHBM143KP	109	37	5462384	5439193	47	719293
261880_OHBM144KP	247	59	5529978	5485276	72	976261
261881_OHBM145KP	89	29	5427166	5408824	36	781804
261882_OHBM147KP	129	40	5714024	5679598	58	1075483
261885_OHBM150KP	79	26	5357351	5338546	33	1189758
261886_OHBM156KP	113	36	5446772	5424998	40	2019995
261887_OHBM157KP	286	32	5360140	5310514	37	931200
261888_OHBM159KP	121	39	5445351	5423254	44	1669902
261897_OHBM179KP	99	38	5328871	5314506	39	967973
261898_OHBM180KP	118	46	5376985	5356610	53	968954
261900_OHBM182KP	269	82	5289168	5243339	93	586276
261901_OHBM184KP	63	15	5266406	5252441	18	1556123
261905_OHBM192KP	143	62	5594200	5567705	75	951019
261915_OHBD29KP	148	43	5584782	5559784	44	1465330
261918_OHBD47KP	87	20	5449787	5430637	25	844117
261925_OHBD55KP	68	21	5403910	5391328	25	1012067
261927_OHBD58KP	94	28	5341067	5322427	33	1176937
261932_OHBD63KP	80	16	5270950	5255576	17	1948062
261934_OHBD66KP	58	18	5015995	5003811	20	1441454
261944_OHBD86KP	104	16	5231334	5199949	19	1969261
261945_OHBD87KP	115	46	5447025	5427222	51	436827
261959_OHBD104KP	145	62	5305860	5281313	66	487167
261961_OHBD109KP	73	28	5108510	5094858	29	553794
261964_OHBD113KP	157	36	5435470	5402204	48	744189

262256_OHBD130KP	106	48	5442804	5422047	54	643693
262257_OHBD131KP	356	171	5805120	5717427	242	573189
262260_OHBD143KP	94	17	5224044	5199811	19	1351009
262268_OHBD156KP	68	13	5098045	5079869	18	2879952
262278_OHBB7KP	99	44	5405280	5390583	44	1597165
262284_OHBB14KP	129	23	5248950	5212660	31	1748156
262285_OHBB15KP	108	25	5197788	5174169	26	1090046
262287_OHBB17KP	107	23	5197820	5174846	24	1333617
262289_OHBB18KP	84	21	5415664	5398605	22	1046361
262292_OHBB20KP	78	20	5167869	5151051	22	1359624
262299_OHBB26KP	90	21	5292553	5272467	25	2850804
262300_OHBB27KP	124	33	5643387	5618952	42	2129842
262302_OHBB30KP	88	23	5488686	5468918	25	1375912
262306_OHBB34KP	73	19	5277406	5259724	23	1365240
262309_OHBB37KP	120	43	5376680	5351506	51	927195
262311_OHBB38KP	125	43	5341863	5316473	48	999350
262323_OHBB72KP	143	43	5395785	5367644	48	1067920
262324_OHBH2KP	122	69	5236069	5217874	74	485511
262326_OHBH9KP	128	26	5307308	5278273	31	981931
262327_OHBH12KP	160	79	5597837	5574203	85	623347
262328_OHBH13KP	78	22	5387969	5371878	23	1523890
262329_OHBH17KP	167	74	5574401	5543357	81	414960
262335_OHBH43KP	82	18	5403931	5383437	23	1329108
262336_OHBH52KP	87	26	5568214	5546749	34	1274893
262352_OHBH110KP	97	29	5517197	5495516	37	717766
262353_OHBH113KP	140	44	5516259	5484195	55	771501
262355_OHBH115KP	81	27	5251731	5238077	28	1485842
262360_OHBH124KP	90	26	5560590	5545306	29	1014068
262363_OHBH141KP	75	25	5552613	5539435	25	1616276
262364_OHBH143KP	75	28	5462016	5449052	29	985370
262365_OHBH149KP	110	26	5468501	5446421	30	762629
262367_OHBH155KP	151	54	5468096	5436834	68	552156
269080_OHB1H195Kp	100	23	5186081	5168707	24	850668
269084_OHB1H202Kp	62	19	5458475	5445335	22	1058974

269086_OHB1H216Kp	171	55	5518613	5487945	60	775100
269087_OHB1H217Kp	142	53	5511548	5489012	57	775100
269090_OHB1H230Kp	122	75	5740740	5660457	68	660676
269094_OHB1H237Kp	103	34	5471945	5450711	38	1424320
269101_OHB1H250Kp	80	32	5380904	5368069	33	739193
269102_OHB1H252Kp	103	32	5647052	5625216	41	980451
269106_OHB1H270Kp	75	21	5394491	5378924	24	1328594
269107_OHB1H276Kp	68	17	5096482	5079167	23	1115954
269109_OHB1H281Kp	128	49	5544369	5520323	57	622074
269111_OHB1H287Kp	127	76	5454094	5439210	80	461075
269112_OHB1H291Kp	107	43	5496760	5477745	46	1571666
269113_OHB1H293Kp	86	24	5327222	5310084	26	1379873
269119_OHB1H320Kp	78	28	5498457	5486318	31	998434
269123_OHB1H332Kp	58	17	5207643	5196820	18	1470223
269131_OHB1H354Kp	86	17	5467270	5450355	17	792719
269136_OHB1H373Kp	58	16	5182964	5171018	17	1121482
269141_OHB1H387Kp	86	16	5468644	5450513	20	2578142
269144_OHB1H398Kp	179	60	5416398	5385777	68	447485
269146_OHB1H408Kp	72	20	5134907	5118702	26	1352970
269149_OHB1H414Kp	68	26	5303288	5290709	29	1642708
269151_OHB1H424Kp	101	35	5326683	5304627	39	846320
269153_OHB1H426Kp	123	46	5406451	5381048	55	1006574
269159_OHB1H445Kp	123	17	5307608	5276408	24	1343223
269161_OHB1H447Kp	89	18	5311584	5293800	19	2032073
269162_OHB1H449Kp	93	19	5213552	5193244	22	1295394
269165_OHB1H453Kp	78	21	5368595	5352343	23	1698556
269168_OHB1H457Kp	234	73	5814600	5763847	90	404756
269263_OHB1H473Kp	90	17	5302094	5281940	19	1270231
269264_OHB1H482Kp	111	29	5465697	5444685	34	954236
269266_OHB1H485Kp	102	39	5356015	5338783	43	545757
269272_OHB1H504Kp	96	31	5528054	5509768	34	642128
269281_OHB1H546Kp	85	30	5377303	5362300	34	1535011
269282_OHB1H557Kp	91	35	5548169	5533878	38	1359632
269283_OHB2H1Kp	167	45	5286019	5241761	57	833919

269285_OHB2H5Kp	93	25	5311522	5290011	34	1338503
269288_OHB2H8Kp	214	98	5394650	5362039	108	458469
269291_OHB2H12Kp	227	97	5509047	5473069	108	500349
269294_OHB2H18Kp	130	31	5350241	5315514	42	1763159
269296_OHB2H20Kp	122	48	5597560	5576075	58	590007
269298_OHB2H21Kp	154	56	5598456	5569188	70	1016007
269299_OHB2H22Kp	205	61	5481859	5431202	82	723994
269301_OHB2H24Kp	182	53	5239581	5206459	60	880675
269304_OHB2H26Kp	56	17	5215958	5205492	18	1740324
269305_OHB2H28Kp	100	46	5422964	5405711	51	1197906
269306_OHB2H29Kp	166	15	5128146	5067068	38	1846050
269307_OHB2H30Kp	68	15	5092922	5078210	18	1535563
269309_OHB2H32Kp	240	32	5416574	5326374	75	1622538
269311_OHB2H34Kp	126	39	5394405	5370503	45	1164205
269313_OHB2H37Kp	75	25	5330953	5316933	26	786700
269315_OHB2H39Kp	83	33	5352896	5338717	37	739449
269316_OHB2H40Kp	84	20	5329953	5314962	22	786757
269322_OHB2H51Kp	160	81	5319380	5298570	87	391593
269324_OHB2H53Kp	96	52	5369448	5354600	59	561848
269332_OHB2H62Kp	94	42	5290529	5274066	48	750244
269336_OHB2H65Kp	78	23	5210780	5195266	29	1175297
269337_OHB2H66Kp	93	34	5256013	5242027	36	721424
269346_OHB2H75Kp	82	15	5229651	5214207	16	1803938
269351_OHB2H82Kp	66	18	5547903	5536763	18	1890674
269452_OHB2H89Kp	98	23	5477913	5457350	28	1104971
269453_OHB2H91Kp	124	54	5342427	5322173	60	384446
269455_OHB2H93Kp	121	55	5551447	5531546	62	1148319
269460_OHB2H99Kp	156	63	5459049	5434393	69	574066
269461_OHB2H105Kp	79	24	5292416	5276656	29	981116
269462_OHB2H109Kp	69	19	5215996	5200592	26	1520702
269463_OHB2H110Kp	61	19	5150194	5140509	19	1914505
269464_OHB2H112Kp	82	32	5383756	5370528	33	652153
269466_OHB2H115Kp	149	55	5756812	5732309	61	868865
269468_OHB2H120Kp	96	25	5495891	5476382	30	1008938

269472_OHB2H126Kp	128	38	5389390	5363342	45	756691
269476_OHB2H131Kp	62	13	5325329	5313669	13	2507011
269480_OHB2H139Kp	88	20	5322538	5303336	26	2857842
269482_OHB2H140Kp	80	22	5306303	5289649	28	1102141
269483_OHB2H141Kp	118	37	5625116	5606279	41	1857810
269490_OHB2H151Kp	72	24	5269277	5256531	27	1203900
269491_OHB2H153Kp	104	50	5388419	5372654	56	471950
269493_OHB2H155Kp	83	25	5440070	5424248	31	1150483
269494_OHB2H157Kp	78	22	5719047	5702707	26	1900544
269495_OHB2H158Kp	122	54	5323900	5305450	58	695005
269496_OHB2H159Kp	80	15	5241859	5223866	21	1994698
269501_OHB2H162Kp	116	58	5199750	5184927	60	352565
269505_OHB2H166Kp	124	68	5554361	5537658	73	926445
269506_OHB2H167Kp	61	17	5075993	5064428	19	1501364
269507_OHB2H168Kp	74	12	5286100	5272081	13	2544417
269509_OHB2H172Kp	160	61	5320245	5287360	106	1193312
269512_OHB2H177Kp	67	10	5208136	5196024	10	2564274
269514_OHB2H178Kp	164	61	5465432	5422222	83	1325163
269516_OHB2H179Kp	47	15	5242387	5233143	18	1871709
269517_OHB2H180Kp	59	21	5283895	5274898	22	1949499
269521_OHB2H185Kp	72	25	5428841	5415995	29	1275143
269523_OHB2H186Kp	45	15	5373938	5366410	15	1906319
269525_OHB2H191Kp	145	61	5363070	5341640	65	443179
269526_OHB2H197Kp	110	49	5233292	5216407	53	603068
269527_OHB2H198Kp	87	22	5212734	5193735	26	1188199
269528_OHB2H199Kp	73	28	5357186	5344689	33	938941
269529_OHB2H200Kp	114	50	5237751	5220182	56	1009756
269530_OHB2H201Kp	199	88	5772197	5738387	104	748669
269531_OHB2H202Kp	95	39	5350441	5334305	45	524328
269636_OHB3H7Kp	63	16	5182798	5165960	19	1845149
269638_OHB3H9Kp	108	38	5427420	5408577	43	1328027
269646_OHB3H19Kp	102	32	5370022	5353842	34	806294
269656_OHB3H26Kp	77	21	5270638	5256018	24	1303733
269659_OHB3H30Kp	74	17	5381543	5368604	17	1226321

269660_OHB3H31Kp	134	59	5264291	5245030	65	865513
269662_OHB3H32Kp	95	29	5450808	5433425	32	1322698
269668_OHB3H37Kp	87	17	5186547	5170080	18	1875990
269669_OHB3H38Kp	85	24	5339428	5324959	27	1155892
269670_OHB3H39Kp	62	22	5342638	5330176	26	1798719
269672_OHB3H43Kp	74	18	5244829	5232266	18	1475740
269680_OHB3H48Kp	92	37	5609834	5592748	39	889550
269684_OHB3H50Kp	158	74	5487603	5463043	77	626858
269685_OHB3H51Kp	131	77	5330060	5313575	82	390641
269686_OHB3H52Kp	101	55	5318952	5283681	62	1585042
269687_OHB3H53Kp	164	22	5734358	5683303	24	771644
269691_OHB3H56Kp	100	26	5674170	5654915	28	978892
269695_OHB3H59Kp	54	17	5132474	5122975	19	1028999
269697_OHB3H61Kp	185	103	5504419	5478722	114	378831
269707_OHB3H70Kp	153	44	5391750	5360205	56	633696
269709_OHB3H73Kp	91	28	5516991	5497267	32	3011060
269714_OHB3H78Kp	108	23	5192948	5169679	26	1251830
269716_OHB3H80Kp	125	42	5696866	5674065	50	1185121
269717_OHB3H82Kp	60	16	5163534	5151262	20	2270187
269720_OHB3H84Kp	125	36	5649726	5625688	43	1145135
269723_OHB3H89Kp	136	34	5825191	5559517	80	979199
270240_OHB3H93Kp	112	25	5243608	5221483	29	1128325
270241_OHB3H94Kp	91	44	5413579	5398795	47	494949
270247_OHB3H101Kp	82	30	5376978	5364064	31	894205
270251_OHB3H104Kp	85	11	5189305	5173569	11	1768218
270252_OHB3H106Kp	125	41	5763715	5742333	43	1220564
270259_OHB3H111Kp	81	25	5448196	5431410	31	918783
270263_OHB3H114Kp	74	19	5124863	5110291	22	1299177
270265_OHB3H117Kp	129	24	5454603	5423652	30	2018504
270270_OHB3H121Kp	88	32	5548202	5534863	33	686713
270271_OHB3H123Kp	94	16	5256911	5238320	18	820588
270282_OHB3H134Kp	137	23	5372697	5344048	30	856136
270285_OHB3H137Kp	92	20	5386307	5366492	23	1681415
270286_OHB3H139Kp	103	25	5263882	5242902	31	761806

270303_OHB3H151Kp	100	26	5287206	5268916	29	1021166
270308_OHB3H157Kp	77	22	5207381	5191608	27	1183086
270311_OHB3H159Kp	149	83	5352479	5332401	90	377467
270315_OHB3H163Kp	72	21	5362522	5350865	21	1261317
270316_OHB3H164Kp	110	34	5528120	5506898	41	735174
270320_OHB3H166Kp	84	17	5238249	5220738	18	1410152
270325_OHB3H170Kp	131	34	5415994	5386985	40	1025834
270327_OHB3H172Kp	91	23	5336795	5316953	29	1137652
270430_OHB4H12Kp	178	70	5634504	5602271	85	736133
270433_OHB4H17Kp	170	74	5300284	5270837	84	351704
270434_OHB4H20Kp	116	46	5355438	5329806	56	502480
270436_OHB4H23Kp	113	65	5315776	5302098	68	511731
270439_OHB4H26Kp	159	48	5606341	5575434	59	794600
270447_OHB4H31Kp	72	25	5327576	5313404	29	798860
270448_OHB4H32Kp	87	24	5451013	5432701	30	1322698
270452_OHB4H44Kp	124	65	5542542	5522788	70	829001
270459_OHB4H54Kp	178	125	5711630	5498403	115	623528
270469_OHB4H68Kp	84	29	5638288	5622138	36	588347
270472_OHB4H71Kp	87	32	5492392	5479662	32	670290
270480_OHB4H85Kp	157	31	5500319	5452746	51	1121838
270481_OHB4H86Kp	100	17	5451633	5428116	18	2406428
270490_OHB4H100Kp	86	18	5301362	5284454	21	2196651
270492_OHB4H101Kp	137	21	5322540	5284325	29	1526667
270493_OHB4H102Kp	89	18	5301158	5284202	20	2196651
270494_OHB4H103Kp	112	50	5335909	5315193	58	489828
270504_OHB4H111Kp	142	62	5320946	5297826	66	424215
270506_OHB4H112Kp	190	98	5813415	5783694	110	575829
270513_OHB4H122Kp	110	35	5473874	5454239	38	1353343
270514_OHB4H123Kp	67	17	5221296	5207069	20	2542384
270517_OHB4H125Kp	111	43	5466137	5443654	53	729396
270615_OHB4H134Kp	127	43	5553586	5529104	53	1215838
270633_OHB4H163Kp	94	19	5272506	5253057	23	2166360

<b>Total length</b>	<b>GC (%)</b>	<b>N50</b>	<b>N75</b>	<b>L50</b>	<b>L75</b>	<b># Ns per 100 kbp</b>
5582714	57.19	500020	303496	4	8	0.00
5260974	57.42	549763	472849	4	6	0.00
5300056	57.46	1255577	505070	2	4	0.00
5521231	57.21	475585	286291	5	9	0.00
5434502	57.23	506120	376965	2	5	0.00
5288194	57.54	479403	374717	4	7	0.00
5519757	57.26	329730	181743	4	10	0.00
5295854	57.42	211823	83753	9	19	0.00
5328892	57.46	223907	90628	8	18	0.00
5408186	57.49	224049	87138	8	9	0.00
5425390	57.18	153158	89735	9	20	0.00
5425890	57.33	508389	317978	4	7	0.00
5467008	57.24	504932	321178	3	7	0.00
5444099	57.31	500936	361805	4	7	0.00
5265632	57.48	736521	505907	3	5	0.00
5735866	56.96	146108	82234	12	26	0.00
5542842	57.14	289076	193368	6	12	0.00
5605163	57.20	316345	158962	7	14	0.00
5323643	57.50	736194	506932	3	5	0.00
5758095	56.88	219537	102902	9	17	0.00
5933085	56.90	240085	102540	8	13	0.00
5562465	57.09	334122	182876	6	11	0.00
5541584	57.26	338670	234371	4	9	0.00
5595438	57.18	312776	210589	6	11	0.00
5590242	57.19	308451	143945	7	13	0.00
5481826	57.33	328880	132542	6	13	0.00
5593093	57.09	486055	231705	5	9	0.00
5545330	57.17	778847	269825	3	7	0.00
5407190	57.17	738874	391942	4	6	0.00
5502308	57.27	507424	365973	4	7	0.00
5767220	57.01	276699	196696	5	11	0.00
5759613	57.01	681215	158905	4	8	0.00
5520586	57.17	292653	182067	5	12	0.00

5526065	57.17	272388	194145	7	13	0.00
5772387	56.95	236925	107091	9	17	0.00
5386624	57.48	768354	211046	3	7	0.00
5349543	57.42	330521	150539	6	12	0.00
5884156	56.91	293797	197001	7	13	0.00
5280562	57.40	506180	367363	3	6	0.00
5507717	57.13	422501	313979	6	10	0.00
5436882	57.20	455854	266090	3	7	0.00
5440503	57.19	455854	266090	3	7	0.00
5728820	56.85	143406	82236	11	24	0.00
5398079	57.34	373477	291267	5	9	0.00
5605947	56.85	493071	317978	4	8	0.00
5413462	57.29	462037	348537	5	8	0.00
5603482	57.06	192813	95278	9	20	0.00
5367483	57.39	476751	270202	4	8	0.00
5714725	56.87	136217	70272	13	28	0.00
5733812	56.98	542423	202796	4	9	0.00
5738850	56.98	448505	210404	4	9	0.00
5738059	56.98	612794	254744	4	8	0.00
5523845	57.22	507421	348849	4	7	0.00
5414766	57.37	358274	293461	5	10	0.00
5670532	56.88	351081	175970	5	11	0.00
5738542	56.98	637250	311923	4	7	0.00
5391627	57.20	470212	247255	4	8	0.00
5409765	57.31	501734	370938	4	7	0.00
5726172	56.76	153696	72699	11	24	0.00
5290909	57.42	223943	119882	9	18	0.00
5461137	57.23	362045	192688	5	10	0.00
5458327	57.18	329031	118843	8	14	0.00
5526380	57.10	342370	181447	7	13	0.00
5433676	57.20	387725	144456	6	11	0.00
5612145	57.10	284598	195846	6	11	0.00
5374764	57.39	474518	274480	4	7	0.00
5728979	56.86	153699	84830	11	23	0.00

5729690	56.86	158615	82236	11	23	0.00
5780597	56.93	455313	199403	5	9	0.00
5384339	57.31	771259	455309	2	5	0.00
5493291	57.29	2965332	368722	1	4	0.00
5733320	56.91	158615	83725	11	23	0.00
5731029	56.89	153699	83725	11	23	0.00
5762882	56.93	290062	99018	7	16	0.00
5490836	57.25	566705	366061	3	6	0.00
5733279	56.98	638263	311923	4	7	0.00
5680205	56.84	136093	82236	13	26	0.00
5604973	57.05	774949	162173	3	9	0.00
5475468	57.27	190882	82756	10	22	0.00
5571446	57.13	512923	259099	4	8	0.00
5543137	56.98	483105	265101	4	7	0.00
5453772	57.29	745291	366346	3	6	0.00
5679441	56.89	501314	255161	4	8	0.00
5801096	56.69	426539	248112	5	10	0.00
5535587	57.22	506805	348849	4	7	0.00
5806975	56.76	329029	230981	6	11	0.00
5552490	57.25	402609	190587	6	10	0.00
5724144	56.87	158615	83725	11	23	0.00
5734481	56.86	148038	90853	11	23	0.00
5382585	57.42	948229	534675	2	4	0.00
5666881	57.16	327278	150800	6	11	0.00
5728057	56.77	158615	82236	11	24	0.00
5632734	56.86	136227	75402	12	25	0.00
5663683	56.87	165997	83724	10	22	0.00
5385097	57.42	2952389	535348	1	3	0.00
5732736	56.76	158615	83724	11	23	0.00
5536855	57.21	493075	348849	4	8	0.00
5669207	57.16	327278	151543	6	11	0.00
5699791	56.90	158615	90820	10	22	0.00
5512813	57.22	912720	370251	2	6	0.00
5629368	56.93	588551	285582	4	7	0.00

5702097	56.79	143359	78801	11	24	0.00
5659298	57.09	368476	264888	6	10	0.00
5299018	57.26	395702	260281	5	8	0.00
5718736	56.76	155993	83724	11	24	0.00
5723255	56.77	158615	83725	11	23	0.00
5297337	57.27	352690	215784	6	10	0.00
5355831	57.41	486917	212571	5	10	0.00
5250002	57.53	262358	144391	8	14	0.00
5819272	57.00	303878	172706	6	12	0.00
5207411	57.64	699184	361074	3	5	0.00
5212288	57.64	506130	301982	3	7	0.00
5257021	57.46	308777	177412	8	13	0.00
5322177	57.41	501783	291974	3	7	0.00
5345498	57.35	480705	366060	3	6	0.00
5518288	57.13	496661	198745	4	9	0.00
5355546	57.26	521626	323614	4	7	0.00
5359203	57.33	727279	363230	3	5	0.00
5337533	57.45	488703	298841	4	8	0.00
5201813	57.60	506516	361829	3	6	0.00
5161949	57.62	502441	361878	4	7	0.00
5107267	57.72	764008	385729	3	5	0.00
5455218	57.31	504884	360790	3	6	0.00
5427005	57.18	1348419	391279	2	5	0.00
5345209	57.28	502665	227265	5	8	0.00
5328271	57.42	503554	371369	3	6	0.00
5334976	57.42	2913590	374395	1	3	0.00
5302989	57.45	457803	372808	4	7	0.00
5302112	57.45	391485	316140	3	7	0.00
5612369	56.99	519336	229528	5	9	0.00
5332795	57.43	901623	360823	2	4	0.00
5333513	57.42	795527	361992	2	5	0.00
5320578	57.46	358713	326316	6	9	0.00
5100044	57.65	1188863	360116	2	4	0.00
5180267	57.64	396546	313574	6	10	0.00

5534706	57.20	512359	211964	4	8	0.00
5601204	57.40	634806	134675	11	19	0.00
5097794	57.65	1188863	473141	2	4	0.00
5404775	57.44	805683	378574	3	6	0.00
5406093	57.44	805467	379110	3	6	0.00
5306854	57.48	733305	237856	2	5	0.00
5161991	57.53	472352	393812	2	5	0.00
5442608	57.35	417024	248495	5	9	0.00
5201636	57.57	501248	377894	4	7	0.00
5311633	57.46	1296213	500020	2	4	0.00
5316245	57.44	378831	277623	5	9	0.00
5444877	57.27	506129	357165	5	8	0.00
5524953	57.21	507255	313343	3	6	0.00
5171898	57.60	746764	501852	2	4	0.00
5411375	57.32	439255	279135	5	9	0.00
5415663	57.44	1251970	254882	2	6	0.00
5332011	57.24	1316647	288596	2	5	0.00
5449353	57.26	307716	229461	7	12	0.00
5320952	57.36	218628	89058	9	18	0.00
5696315	56.81	328150	179611	6	11	0.00
5239220	57.44	414212	318296	3	7	0.00
5689781	56.84	377240	231499	5	10	0.00
5491489	57.20	399079	120080	4	11	0.00
5448739	57.31	511799	234642	4	8	0.00
5182231	57.54	523910	360981	3	6	0.00
5476716	57.21	498652	391712	4	7	0.00
5217584	57.49	394646	255985	6	10	0.00
5129109	57.64	728764	375077	3	5	0.00
5218256	57.49	336330	251156	6	11	0.00
5275722	57.47	496016	339796	5	8	0.00
5384899	57.33	858950	510476	3	5	0.00
5371967	57.49	505218	348155	4	7	0.00
5437051	57.27	603047	208038	3	8	0.00
5268609	57.47	985660	363961	2	5	0.00

5269654	57.47	2934545	513899	1	3	0.00
5323963	57.58	519354	213741	5	13	0.00
5207454	57.58	376268	353853	4	7	0.00
5152481	57.75	2869804	499644	1	3	0.00
5206013	57.58	653188	361066	3	6	0.00
5198270	57.59	370511	361521	3	6	0.00
5206692	57.58	653188	354406	3	7	0.00
5413456	57.29	418254	284975	4	7	0.00
5406842	57.38	1095302	500516	2	4	0.00
5457693	57.27	516842	361571	3	6	0.00
5467616	57.25	369242	229314	4	8	0.00
5420935	57.33	499265	349425	4	8	0.00
5391103	57.32	421282	342689	4	7	0.00
5713861	56.83	498452	174852	4	8	0.00
5715583	56.83	645053	366688	4	7	0.00
5448032	57.27	601761	329005	3	7	0.00
5293573	57.46	720049	369864	3	5	0.00
5735476	56.67	467597	289380	4	8	0.00
5333041	57.36	350147	210067	6	10	0.00
5412435	57.33	361517	333089	5	9	0.00
5625604	57.08	519220	192591	4	10	0.00
5547604	57.22	507424	348850	4	7	0.00
5519619	57.28	270411	170571	7	13	0.00
5315445	57.36	360868	222261	5	9	0.00
5318412	57.21	516793	361322	4	7	0.00
5095213	57.71	729402	350013	3	6	0.00
5340517	57.37	721490	479239	3	5	0.00
5486976	57.18	352295	265716	5	9	0.00
5193569	57.57	750642	368412	3	6	0.00
5529506	57.22	276042	147474	5	12	0.00
5572670	57.14	362063	293444	6	10	0.00
5349283	57.45	512087	465876	4	6	0.00
5260584	57.24	342389	206796	5	10	0.00
5460801	57.29	509883	392298	4	7	0.00

5263828	57.42	987053	452086	2	4	0.00
5247243	57.48	805102	372878	2	4	0.00
5334176	57.42	500017	319377	4	7	0.00
5587802	57.07	245985	157895	7	14	0.00
5398734	57.32	196625	100997	9	18	0.00
5567776	57.01	222813	120907	7	16	0.00
5626800	57.11	720101	376947	2	5	0.00
5656752	57.26	270411	176879	6	13	0.00
5653173	57.25	270297	170570	6	12	0.00
5222493	57.57	376095	271358	6	10	0.00
5077312	57.68	772602	367383	3	5	0.00
5096735	57.67	2855051	474843	1	3	0.00
5171093	57.69	404668	340950	4	7	0.00
5405676	57.34	957966	361823	2	5	0.00
5333967	57.46	471882	358339	4	8	0.00
5519578	57.18	362055	192773	5	10	0.00
5509067	57.15	413704	330990	5	9	0.00
5349812	57.42	350086	298232	5	9	0.00
5409113	57.33	473649	240819	4	7	0.00
5206223	57.54	420998	260596	5	9	0.00
5399872	57.34	652128	295903	3	6	0.00
5452928	57.25	335797	155621	6	12	0.00
5454788	57.25	362893	156588	5	11	0.00
5517658	57.27	729645	297377	3	5	0.00
5461968	57.23	420644	340618	5	8	0.00
5434523	57.25	499404	240483	3	7	0.00
5539106	57.19	256594	159039	6	13	0.00
5508942	57.19	294698	207303	5	11	0.00
5197583	57.61	502828	348793	4	7	0.00
5494047	57.28	771354	368295	3	6	0.00
5095828	57.65	984210	360063	2	5	0.00
5263945	57.56	741245	500734	3	5	0.00
5267816	57.56	500737	318634	4	7	0.00
5555389	57.19	502065	240830	4	7	0.00

5683817	56.87	360996	214332	5	10	0.00
5413602	57.30	499991	361926	3	6	0.00
5687659	56.86	284389	178216	6	12	0.00
5532563	57.12	500598	377548	5	8	0.00
5370928	57.36	289076	172486	6	12	0.00
5289829	57.46	214343	131277	7	15	0.00
5260139	57.49	447235	332666	4	8	0.00
5283749	57.58	402622	159343	4	9	0.00
5293530	57.50	398841	342683	3	7	0.00
5452500	57.28	377981	225633	5	10	0.00
5452725	57.28	378106	225757	5	10	0.00
5132299	57.58	506275	400193	3	5	0.00
5226486	57.48	751149	349052	2	5	0.00
5453109	57.24	594788	305364	3	7	0.00
5452329	57.29	705949	278352	3	7	0.00
5658035	56.99	285051	198666	7	13	0.00
5576034	57.19	437993	203506	4	9	0.00
5379220	57.30	326883	198666	5	9	0.00
5654883	56.99	264860	194335	6	12	0.00
5261568	57.53	500920	338526	3	6	0.00
5292770	57.36	166353	86765	10	21	0.00
5848837	56.74	728349	214683	2	6	0.00
5767490	56.97	224058	143102	8	16	0.00
5428835	57.24	345573	312725	5	9	0.00
5428145	57.34	732749	237857	3	6	0.00
5424038	57.27	470200	240819	4	8	0.00
5567700	57.14	480282	145510	5	11	0.00
5583671	57.16	480282	187951	5	11	0.00
5571749	57.14	480282	207795	5	10	0.00
5486786	57.19	362773	219609	7	12	0.00
5436189	57.20	428283	357534	5	9	0.00
5578147	57.18	380004	198696	5	11	0.00
5407226	57.30	460779	346157	5	8	0.00
5631391	57.00	502161	349533	4	7	0.00

5692700	56.94	199510	100500	7	18	0.00
5700962	56.94	359606	112879	6	13	0.00
5600940	57.03	366285	114959	5	12	0.00
5340294	57.31	499475	275330	4	8	0.00
5268909	57.34	2646992	329370	1	5	0.00
5605595	56.92	351412	206268	6	11	0.00
5534110	57.31	431893	344261	4	8	0.00
5429461	57.12	378369	288133	5	9	0.00
5329182	57.40	461584	232303	5	9	0.00
5324355	57.40	463121	231687	4	9	0.00
5094654	57.67	999389	378185	2	5	0.00
5439992	57.39	500228	353924	4	7	0.00
5200207	57.56	414510	318566	4	7	0.00
5470961	57.23	504778	273829	4	8	0.00
5464918	57.24	366375	228065	6	11	0.00
5483225	57.20	694122	214656	3	7	0.00
5226185	57.46	500279	338513	3	6	0.00
5324137	57.50	500737	388783	3	6	0.00
5303096	57.47	487956	296271	3	7	0.00
5472771	57.21	471260	326541	4	8	0.00
5485748	57.19	471260	326541	4	8	0.00
5298404	57.52	194536	86894	9	18	0.00
5288910	57.48	1018822	506626	2	4	0.00
5218803	57.61	783419	377532	2	5	0.00
5493632	57.14	351344	123036	7	14	0.00
5570245	57.20	679245	273551	3	7	0.00
5304445	57.47	327929	267786	6	10	0.00
5027765	57.73	385207	266113	5	9	0.00
5518719	57.22	473649	241136	4	7	0.00
5484121	57.25	542789	367799	4	6	0.00
5111009	57.67	464087	329818	4	7	0.00
5208592	57.58	531546	396503	3	6	0.00
5210680	57.58	542555	396503	3	6	0.00
5652942	57.06	350821	252743	4	9	0.00

5590281	57.04	509067	399111	3	6	0.00
5148296	57.64	430786	309645	4	7	0.00
5259199	57.43	498938	359823	3	7	0.00
5362438	57.21	475242	368426	3	6	0.00
5196239	57.59	575239	396944	3	6	0.00
5296168	57.38	591073	294632	3	7	0.00
5229227	57.46	968057	498779	2	4	0.00
5214916	57.56	448759	298842	4	8	0.00
5503858	57.23	378105	220845	6	11	0.00
5551980	57.07	440847	317803	4	7	0.00
5447557	57.18	499405	357535	5	8	0.00
5493710	57.18	263109	135285	6	13	0.00
5414682	57.25	499271	357535	5	8	0.00
5692111	56.99	437991	226313	4	9	0.00
5343716	57.38	352414	198613	5	9	0.00
5427710	57.29	804766	351411	2	5	0.00
5314298	57.32	498635	350338	4	7	0.00
5426753	57.29	498543	353076	3	6	0.00
5315273	57.43	503984	230586	4	9	0.00
5361864	57.39	503984	230263	4	9	0.00
5250538	57.47	204309	86763	9	19	0.00
5255049	57.56	594825	383388	3	6	0.00
5577375	57.14	462379	176714	4	9	0.00
5560388	57.21	422096	369901	4	8	0.00
5434322	57.24	498907	271842	4	8	0.00
5393917	57.32	699647	376242	4	6	0.00
5326075	57.26	410267	274718	4	8	0.00
5256112	57.54	584721	385809	3	5	0.00
5005070	57.68	565556	354549	3	5	0.00
5201897	57.60	786005	378859	2	5	0.00
5431328	57.32	267525	178774	9	14	0.00
5284363	57.38	248213	138934	8	15	0.00
5095501	57.60	365084	314624	6	10	0.00
5410425	57.29	380530	347730	5	9	0.00

5425926	57.38	296785	142108	7	13	0.00
5766495	56.75	261018	99496	8	17	0.00
5201227	57.61	509422	350291	3	6	0.00
5083058	57.64	2879952	473422	1	3	0.00
5390583	57.36	480623	206312	4	8	0.00
5218264	57.48	369127	231228	4	8	0.00
5174743	57.57	420910	313880	4	8	0.00
5175420	57.57	420910	329404	4	7	0.00
5399557	57.37	499432	413842	4	7	0.00
5152154	57.61	736927	431894	3	5	0.00
5275394	57.42	2850804	506149	1	3	0.00
5317731	56.98	641301	245715	9	19	0.00
5470132	57.23	557345	449463	4	6	0.00
5262257	57.55	754645	395134	3	6	0.00
5357176	57.30	503094	278031	4	8	0.00
5320011	57.13	352381	217093	5	10	0.00
5370894	57.37	695204	237857	3	7	0.00
5221477	57.50	178591	94289	10	20	0.00
5281703	57.52	470239	351554	4	8	0.00
5578025	57.23	312552	93872	7	16	0.00
5372538	57.43	767475	430431	3	5	0.00
5549190	57.06	212047	136340	9	17	0.00
5386772	57.35	813136	391758	3	5	0.00
5552593	57.29	509588	362235	4	7	0.00
5501289	57.06	375411	332509	6	9	0.00
5492519	57.26	401185	257219	5	9	0.00
5238775	57.49	406248	352085	4	7	0.00
5547268	57.05	436196	298197	4	8	0.00
5539435	57.21	523042	275743	3	7	0.00
5449836	57.21	501587	361668	4	7	0.00
5448909	57.23	482285	333842	5	9	0.00
5446239	57.25	376256	231949	6	11	0.00
5169338	57.66	389919	316279	5	8	0.00
5448084	57.22	885809	276358	3	6	0.00

5491905	56.96	284579	118781	6	13	0.00
5491855	56.96	284579	118781	6	13	0.00
5872385	56.85	281437	112399	15	27	0.00
5453835	57.29	421542	349045	4	7	0.00
5368664	57.28	405105	296338	5	9	0.00
5631682	56.83	427104	314818	5	8	0.00
5380930	57.34	813020	285673	3	6	0.00
5083286	57.62	739239	375913	3	6	0.00
5526184	57.31	327860	178281	7	12	0.00
5442264	57.31	176174	96362	11	21	0.00
5479992	57.14	611053	349950	3	7	0.00
5311490	57.46	398652	361155	4	8	0.00
5487908	57.11	501148	337122	4	8	0.00
5197469	57.53	713124	323144	3	6	0.00
5450355	57.33	534729	422840	5	7	0.00
5172001	57.64	718004	372288	3	6	0.00
5453217	57.31	720741	439218	2	4	0.00
5391841	57.28	188249	118441	11	19	0.00
5123008	57.61	731572	471943	3	5	0.00
5292649	57.47	478984	275152	3	7	0.00
5307088	57.43	383750	214308	5	10	0.00
5387259	57.14	464992	192995	4	8	0.00
5281517	57.52	507767	385520	3	6	0.00
5294414	57.53	669718	297703	2	6	0.00
5195268	57.56	753651	432827	3	5	0.00
5353971	57.39	1041761	359356	2	5	0.00
5775021	56.93	244249	170434	9	16	0.00
5283657	57.48	502306	383283	4	7	0.00
5447832	57.15	452463	269289	4	8	0.00
5342146	57.27	315275	162695	7	13	0.00
5512168	57.21	375009	243267	6	11	0.00
5364618	57.30	574259	373817	3	6	0.00
5536130	57.26	314607	230567	5	10	0.00
5249416	57.51	274506	177610	6	12	0.00

5296873	57.48	749004	397574	3	5	0.00
5368882	57.39	172234	82873	11	22	0.00
5481232	56.99	147846	73562	12	25	0.00
5322655	57.33	456267	231251	3	8	0.00
5582774	57.13	307565	218067	7	12	0.00
5579030	57.08	475606	322431	5	9	0.00
5444974	57.19	294305	149323	7	13	0.00
5212231	57.56	198930	99684	8	16	0.00
5206331	57.62	1020192	367627	2	5	0.00
5409317	57.39	371408	224049	4	8	0.00
5081621	57.67	977814	369238	2	5	0.00
5080260	57.68	1027597	367704	2	5	0.00
5353096	57.24	506120	270728	3	7	0.00
5374658	57.25	379913	352081	5	8	0.00
5317885	57.36	365219	316491	5	9	0.00
5341546	57.39	377287	231006	6	10	0.00
5316427	57.52	536947	418697	4	7	0.00
5302869	57.28	155559	109822	10	20	0.00
5359578	57.25	248411	136666	8	14	0.00
5278763	57.57	301547	147413	7	13	0.00
5199043	57.51	404746	350980	4	8	0.00
5243306	57.45	422520	331182	6	9	0.00
5214838	57.47	594684	432206	3	5	0.00
5536763	56.98	1139954	361410	2	5	0.00
5461284	57.15	737224	348728	4	6	0.00
5326509	57.49	211824	139461	9	17	0.00
5536373	57.20	500665	266475	4	8	0.00
5438541	57.41	269092	136350	7	14	0.00
5279963	57.46	751682	376277	3	6	0.00
5204843	57.52	745180	384158	3	5	0.00
5140509	57.51	997402	376985	2	5	0.00
5371070	57.56	360367	207691	6	11	0.00
5736197	56.94	238711	182043	8	15	0.00
5479814	57.21	364960	217928	6	10	0.00

5367587	57.18	349185	231499	6	11	0.00
5313669	57.27	506241	398492	2	5	0.00
5307605	57.28	2857842	473706	1	3	0.00
5293779	57.45	718776	360708	3	6	0.00
5609191	56.99	519336	229528	3	7	0.00
5258455	57.51	399243	341994	5	8	0.00
5376542	57.20	359700	315814	7	11	0.00
5428218	57.32	779165	474615	3	6	0.00
5705997	57.32	967721	359209	2	5	0.00
5308662	57.34	296014	133445	7	12	0.00
5228492	57.49	1076864	367560	2	4	0.00
5186619	57.56	182039	123343	11	19	0.00
5541593	57.01	278188	135265	7	14	0.00
5066091	57.69	737146	359999	3	5	0.00
5272716	57.50	499583	377968	2	5	0.00
5794549	56.99	500774	111391	9	17	0.00
5196024	57.51	814995	389933	2	4	0.00
5437894	57.36	437507	227900	8	16	0.00
5235544	57.58	1081205	379231	2	5	0.00
5275551	57.40	998045	373600	2	5	0.00
5418834	57.27	475542	339797	4	7	0.00
5366410	57.22	1131263	473663	2	4	0.00
5344789	57.39	275781	190410	9	14	0.00
5219514	57.54	362175	226173	7	11	0.00
5196220	57.56	411525	304950	4	8	0.00
5348429	57.35	472527	361388	5	8	0.00
5224719	57.53	362175	233317	6	10	0.00
5749759	56.97	342210	126901	6	14	0.00
5338247	57.39	377214	192945	6	11	0.00
5167880	57.52	1079737	486565	2	4	0.00
5412317	57.36	355066	222449	4	8	0.00
5354931	57.22	473356	270589	4	8	0.00
5257808	57.35	571347	270588	3	7	0.00
5368604	57.37	414188	373620	4	7	0.00

5248656	57.42	220609	141781	8	15	0.00
5435683	57.30	498339	335691	4	7	0.00
5171024	57.58	755352	385576	2	5	0.00
5326957	57.36	753807	349143	3	7	0.00
5333156	57.38	471803	277743	3	6	0.00
5232266	57.43	725017	359678	3	5	0.00
5594398	57.03	351064	231594	6	11	0.00
5465495	57.23	267613	110915	8	16	0.00
5317565	57.27	231433	151355	9	16	0.00
5388912	56.99	402019	213781	6	14	0.00
5684536	56.91	411024	299792	5	9	0.00
5656162	56.98	376772	281245	6	10	0.00
5124481	57.56	490071	384893	4	6	0.00
5486509	57.10	201092	80916	10	21	0.00
5369032	57.27	380580	215623	6	10	0.00
5500111	57.22	3011060	360849	1	4	0.00
5171718	57.54	446222	230969	4	8	0.00
5679704	56.99	386012	246818	5	9	0.00
5154341	57.56	697695	500969	2	4	0.00
5630403	57.05	441451	252930	4	9	0.00
5658114	56.92	110634	90633	13	21	0.00
5223844	57.55	516906	361007	4	7	0.00
5400682	57.42	266373	183577	8	14	0.00
5364998	57.35	461664	223970	5	9	0.00
5173569	57.54	873759	504460	2	4	0.00
5743740	57.08	273839	167618	6	12	0.00
5435764	57.25	425459	342235	5	9	0.00
5112276	57.69	529253	367443	3	6	0.00
5427322	57.22	757193	412207	2	5	0.00
5535417	57.21	353611	261831	6	11	0.00
5239785	57.48	548640	382773	4	7	0.00
5349029	57.41	488028	361107	5	8	0.00
5368628	57.39	437111	342702	3	7	0.00
5246951	57.50	466374	367856	5	8	0.00

5270876	57.54	506933	237107	4	8	0.00
5194643	57.57	359076	288379	5	9	0.00
5337508	57.40	165355	86090	12	24	0.00
5350865	57.18	426317	262218	4	8	0.00
5511785	57.16	370201	230768	5	10	0.00
5221272	57.49	650017	387000	3	6	0.00
5390812	57.32	368050	240745	4	8	0.00
5320990	57.43	501820	370059	4	7	0.00
5611907	56.93	257017	239678	7	12	0.00
5278350	57.45	161795	90495	12	24	0.00
5337169	57.34	278240	214723	8	13	0.00
5304306	57.46	191325	99745	10	19	0.00
5582997	57.11	354826	249179	6	10	0.00
5316286	57.43	406000	268034	5	9	0.00
5436960	57.30	769537	480691	3	5	0.00
5526797	57.09	372273	134947	6	12	0.00
5630097	56.95	300598	101034	13	29	0.00
5627330	57.01	401339	293019	6	10	0.00
5479662	57.21	357920	252948	6	10	0.00
5464715	57.18	357176	206792	5	10	0.00
5428745	57.31	437282	269280	2	6	0.00
5286160	57.54	467152	342704	2	6	0.00
5289210	57.53	467051	342704	3	7	0.00
5285294	57.54	467051	342703	2	6	0.00
5321032	57.40	312343	188313	7	12	0.00
5300666	57.42	178428	128604	11	19	0.00
5793496	57.22	157922	75515	11	24	0.00
5456199	57.26	471024	327348	4	8	0.00
5208961	57.47	472042	364831	2	5	0.00
5450706	57.33	340756	173618	6	11	0.00
5535142	57.20	414511	361068	5	8	0.00
5255502	57.53	467087	342705	2	6	0.00