

Č. ref. bodu	CO - roční stávající průměrná koncentrace [µg/m ³]	CO - roční stávající maximální koncentrace [µg/m ³]	CO - přeložky roční průměrná koncentrace [µg/m ³]	CO - přeložky roční maximální koncentrace [µg/m ³]	CO - denní stávající max. koncentrace [µg/m ³]	CO - přeložky denní max. koncentrace [µg/m ³]	Stávající pozadí roční [µg/m ³]	Stávající pozadí denní [µg/m ³]	Roční nárůst ve srovnání se stávajícím stavem [µg/m ³]	Denní nárůst ve srovnání se stávajícím stavem [µg/m ³]
1	0.054666108	1.808778934	0.06245201	2.046805684	1.345550649	1.522618748	xx	xx	0.007785902	0.177068099
2	0.057243431	1.76073903	0.065406579	1.993737697	1.309813765	1.483141473	xx	xx	0.008163148	0.173327708
3	0.059197764	1.675679377	0.067597255	1.899817546	1.246537888	1.413274273	xx	xx	0.008399491	0.166736384
4	0.063048092	1.700219325	0.071918006	1.911847574	1.264793156	1.422223411	xx	xx	0.008869914	0.157430255
5	0.065559993	1.670777621	0.074702675	1.874586595	1.242891472	1.394504968	xx	xx	0.009142681	0.151613496
6	0.068164388	1.655331084	0.077591989	1.904987575	1.231400794	1.417120257	xx	xx	0.009427601	0.185719464
7	0.070410682	1.615035575	0.079711027	1.901805711	1.201424965	1.414753269	xx	xx	0.009300345	0.213328304
8	0.073378226	1.618604364	0.082776288	1.957547329	1.204079786	1.456219458	xx	xx	0.009398062	0.252139672
9	0.076408196	1.600145256	0.085585905	1.967910224	1.190348056	1.463928416	xx	xx	0.009177709	0.27358036
10	0.08002166	1.590244174	0.089095119	1.978013996	1.182982641	1.471444612	xx	xx	0.009073459	0.288461971
11	0.084730954	1.584461403	0.093553304	1.976039782	1.178680837	1.469975993	xx	xx	0.00882235	0.291295156
12	0.091486512	1.598109126	0.100324919	1.98943795	1.188833379	1.479942891	xx	xx	0.008838406	0.291109512
13	0.10248322	1.629992719	0.111014686	1.973856236	1.212551584	1.468351654	xx	xx	0.008531466	0.25580007
14	0.12396497	1.716228472	0.132886906	1.973199902	1.27670236	1.467863407	xx	xx	0.008921937	0.191161047
15	0.177782661	1.913490383	0.191866849	2.027207926	1.423445496	1.508039976	xx	xx	0.014084188	0.084594481
16	0.295929548	2.595363501	0.296198447	2.655706102	1.930690909	1.975579769	xx	xx	0.000268899	0.044888861
17	0.222188377	2.570259915	0.212101915	2.844350968	1.912016351	2.115912685	xx	xx	-0.010086462	0.203896334
18	0.146425853	3.32553002	0.144757044	3.359644422	2.473861782	2.499239486	xx	xx	-0.001668809	0.025377703
19	0.108306937	2.700581177	0.109975685	2.612709402	2.008962338	1.943594524	xx	xx	0.001668749	-0.065367814
20	0.088219608	2.218721338	0.092525173	2.257816271	1.650506803	1.679589524	xx	xx	0.004305566	0.02908272
21	0.076466807	1.947108361	0.081304173	2.140100641	1.448453909	1.592020867	xx	xx	0.004837366	0.143566958
22	0.068165321	1.801270922	0.073153475	2.074294128	1.339965439	1.543067402	xx	xx	0.004988154	0.203101963
23	0.061935712	1.740245397	0.067000069	2.06009178	1.294568551	1.532502275	xx	xx	0.005064357	0.237933724
24	0.056610386	1.689685106	0.061484369	2.011867864	1.25695675	1.496628504	xx	xx	0.004873983	0.239671754
25	0.051641844	1.617515137	0.056285638	1.92236144	1.203269511	1.430044675	xx	xx	0.004643794	0.226775164
26	0.0477728	1.595600977	0.052194932	1.887710122	1.186967567	1.40426756	xx	xx	0.004422131	0.217299993
27	0.04386253	1.533921909	0.047939948	1.792499225	1.141084508	1.333440173	xx	xx	0.004077418	0.192355665
28	0.041083126	1.560902922	0.045013434	1.80912693	1.161155684	1.345809523	xx	xx	0.003930308	0.184653839
29	0.038657398	1.588861389	0.042433962	1.824276024	1.181953987	1.357078935	xx	xx	0.003776563	0.175124947
30	0.036401707	1.612615685	0.039958235	1.832203589	1.199624808	1.36297625	xx	xx	0.003556528	0.163351441
31	0.060168037	1.979667144	0.068957485	2.228604533	1.472674388	1.657858912	xx	xx	0.008789449	0.185184524
32	0.063725626	1.943445647	0.073187912	2.208800519	1.445729217	1.643126706	xx	xx	0.009462286	0.197397489
33	0.067477681	1.899956937	0.077389077	2.164967437	1.413377965	1.610519276	xx	xx	0.009911396	0.197141311
34	0.070912122	1.866520807	0.081399143	2.134362485	1.388504828	1.587752253	xx	xx	0.010487021	0.199247424
35	0.073558796	1.791056454	0.084299415	2.034081806	1.332366896	1.513153455	xx	xx	0.010740619	0.180786559
36	0.076807325	1.781430651	0.087993969	2.036691395	1.325206261	1.515094728	xx	xx	0.011186644	0.189888467
37	0.079738327	1.746708123	0.091167547	2.065010324	1.299376173	1.53616118	xx	xx	0.01142922	0.236785007
38	0.082683775	1.711701067	0.094027332	2.088881912	1.273334424	1.553919255	xx	xx	0.011343557	0.280584831
39	0.08586494	1.687290876	0.097062778	2.103973212	1.255175683	1.565145672	xx	xx	0.011197838	0.309969989
40	0.089637915	1.67374824	0.100764464	2.116180031	1.245101316	1.574226325	xx	xx	0.011126549	0.32912501
41	0.094272079	1.667455834	0.105442329	2.132362986	1.240420395	1.586264825	xx	xx	0.01117025	0.34584443
42	0.100161157	1.664469699	0.111623612	2.142654214	1.238199009	1.59392047	xx	xx	0.011462456	0.355721461
43	0.108032875	1.671698238	0.11975209	2.126567615	1.24357632	1.581953649	xx	xx	0.011719216	0.338377329
44	0.11921118	1.786309857	0.131467215	2.097564307	1.328835902	1.560378088	xx	xx	0.012256036	0.231542185
45	0.135828801	1.931416967	0.149464844	2.134472132	1.436781082	1.587833819	xx	xx	0.013636043	0.151052737
46	0.153244277	2.216699134	0.161162867	2.393825185	1.649002486	1.780766555	xx	xx	0.00791859	0.131764069
47	0.176257092	2.944127496	0.189286374	3.191230453	2.190136445	2.373956334	xx	xx	0.013029282	0.183819889
48	0.174506687	4.031998853	0.181325208	3.765955421	2.999403947	2.801494238	xx	xx	0.006818521	-0.197909709

49	0.128513516	2.774207346	0.131806303	2.72124443	2.063732844	2.024333731	xx	xx	0.003292787	-0.039399113
50	0.103688813	2.309762414	0.108764936	2.535997949	1.718232259	1.886528874	xx	xx	0.005076123	0.168296615
51	0.088437899	2.063182392	0.093885077	2.413619271	1.534801382	1.795491376	xx	xx	0.005447178	0.260689994
52	0.077666488	1.929989343	0.083347789	2.331416325	1.435719072	1.734340604	xx	xx	0.005681301	0.298621533
53	0.068548137	1.788137465	0.074015768	2.161760897	1.33019546	1.608133931	xx	xx	0.005467631	0.277938471
54	0.062154885	1.756583123	0.067468748	2.123406393	1.306722185	1.579602016	xx	xx	0.005313862	0.27287983
55	0.056782157	1.728997684	0.061813632	2.075520688	1.286201377	1.54397984	xx	xx	0.005031476	0.257778463
56	0.052406178	1.741899094	0.057215969	2.068088264	1.295798736	1.53845086	xx	xx	0.004809791	0.242652124
57	0.048308153	1.72134619	0.052879135	2.0174065	1.280509431	1.500748696	xx	xx	0.004570982	0.220239265
58	0.044724854	1.71854417	0.048989487	1.981964659	1.278425008	1.47438351	xx	xx	0.004264633	0.195958501
59	0.041651768	1.72290333	0.04570955	1.962071282	1.281667787	1.459584827	xx	xx	0.004057782	0.17791704
60	0.038687434	1.704200711	0.042533516	1.934296479	1.267754909	1.438923151	xx	xx	0.003846082	0.171168243
61	0.066476169	2.19378084	0.076414656	2.453986916	1.631953567	1.825520867	xx	xx	0.009938488	0.1935673
62	0.070638702	2.121051548	0.081282743	2.390580121	1.577850246	1.778352552	xx	xx	0.010644041	0.200502306
63	0.075652449	2.089106481	0.087136621	2.381922427	1.554086311	1.771912094	xx	xx	0.011484172	0.217825782
64	0.08002129	2.045140796	0.09239164	2.36063031	1.521380238	1.756072888	xx	xx	0.01237035	0.234692649
65	0.083809313	1.977453121	0.096862462	2.284742915	1.471027377	1.699620255	xx	xx	0.01305315	0.228592878
66	0.087158569	1.911318998	0.10061149	2.189021425	1.421830203	1.628413038	xx	xx	0.013452922	0.206582836
67	0.090878386	1.882485006	0.105080996	2.232894149	1.400380596	1.661049957	xx	xx	0.01420261	0.260669361
68	0.094035554	1.832033369	0.108011311	2.24460747	1.362849623	1.669763497	xx	xx	0.013975757	0.306913874
69	0.097433584	1.798780667	0.111259785	2.262317066	1.338112938	1.682937665	xx	xx	0.0138262	0.344824727
70	0.101098766	1.769011542	0.114647112	2.260689922	1.315967686	1.681727233	xx	xx	0.013548346	0.365759547
71	0.105834761	1.775473468	0.119800037	2.310272427	1.320774713	1.718611658	xx	xx	0.013965276	0.397836946
72	0.11094365	1.758470531	0.125021176	2.280031265	1.308126228	1.696115258	xx	xx	0.014077525	0.38798903
73	0.117573959	1.751907021	0.132082329	2.285617281	1.303243633	1.700270695	xx	xx	0.01450837	0.397027063
74	0.126268318	1.779830909	0.140669735	2.229981433	1.324016213	1.658883188	xx	xx	0.014401417	0.334866974
75	0.137713166	1.877158682	0.151856254	2.241482201	1.396418343	1.667438609	xx	xx	0.014143088	0.271020266
76	0.148091677	2.386775432	0.160493176	2.551486186	1.775522244	1.898050574	xx	xx	0.012401499	0.12252833
77	0.163719483	3.551903623	0.179829085	3.83606011	2.642261105	2.853645116	xx	xx	0.016109602	0.211384011
78	0.168284596	4.262435924	0.17081444	3.961462249	3.170826084	2.946931767	xx	xx	0.002529844	-0.223894317
79	0.129409726	2.765315064	0.138170513	2.850683104	2.057117876	2.120623161	xx	xx	0.008760787	0.063505285
80	0.111546233	2.32694135	0.120213171	2.717717714	1.731011671	2.021710208	xx	xx	0.008666938	0.290698537
81	0.097026157	2.137047825	0.105046472	2.646228001	1.589749877	1.96852901	xx	xx	0.008020315	0.378779133
82	0.085481501	2.035725605	0.092707733	2.556693321	1.514376278	1.901924162	xx	xx	0.007226233	0.387547884
83	0.076054529	1.952062111	0.082655649	2.430191709	1.452139005	1.807819612	xx	xx	0.00660112	0.355680608
84	0.068490594	1.912186073	0.074636684	2.345161173	1.42247522	1.744565396	xx	xx	0.00614609	0.322090176
85	0.062134336	1.876311176	0.067790694	2.263326469	1.395787884	1.68368856	xx	xx	0.005656358	0.287900676
86	0.056532912	1.83974696	0.061782231	2.172519975	1.368587763	1.616137609	xx	xx	0.005249318	0.247549846
87	0.052009042	1.84658544	0.056935513	2.133474793	1.373674909	1.587091899	xx	xx	0.004926471	0.21341699
88	0.047851243	1.831391367	0.052501494	2.103491571	1.362372038	1.56478738	xx	xx	0.004650251	0.202415342
89	0.044117349	1.811126379	0.048436405	2.050850591	1.347296913	1.525627754	xx	xx	0.004319056	0.178330841
90	0.040817434	1.79408315	0.04495291	2.025176315	1.334618456	1.50652866	xx	xx	0.004135476	0.171910205
91	0.073754381	2.477414088	0.085018027	2.737134315	1.84294834	2.036154217	xx	xx	0.011263645	0.193205877
92	0.079134135	2.392506496	0.091353064	2.660254526	1.779785582	1.978963342	xx	xx	0.012218929	0.19917776
93	0.085597447	2.345584589	0.098991753	2.649628829	1.744880376	1.971058886	xx	xx	0.013394305	0.22617851
94	0.090845409	2.237030273	0.10526623	2.581427595	1.66412682	1.920323988	xx	xx	0.014420821	0.256197167
95	0.096183777	2.175108827	0.111898253	2.553817805	1.618063456	1.899785065	xx	xx	0.015714476	0.281721609
96	0.100803101	2.107183207	0.117740414	2.48553073	1.567533588	1.84898631	xx	xx	0.016937314	0.281452722
97	0.105176302	2.05714583	0.123085451	2.428615005	1.530310783	1.806646702	xx	xx	0.017909149	0.27633592
98	0.108851204	1.994124299	0.126929573	2.458315053	1.483429066	1.828740568	xx	xx	0.018078369	0.345311501
99	0.112815278	1.969309642	0.131078377	2.533858532	1.464969443	1.884937362	xx	xx	0.018263099	0.419967919

100	0.116519643	1.930921917	0.134427182	2.529339857	1.436412814	1.881575919	xx	xx	0.017907539	0.445163105
101	0.120631046	1.890367704	0.138652919	2.523106715	1.406244535	1.876939085	xx	xx	0.018021873	0.470694551
102	0.125362186	1.87778126	0.143728566	2.497500256	1.39688148	1.857890441	xx	xx	0.01836638	0.461008961
103	0.13096928	1.850136408	0.149302731	2.431480014	1.376316474	1.808777982	xx	xx	0.018333451	0.432461508
104	0.139409174	1.86716938	0.157566265	2.420459566	1.388987302	1.800579871	xx	xx	0.018157091	0.411592569
105	0.152422531	2.020763065	0.170159358	2.427908043	1.503245644	1.806120793	xx	xx	0.017736827	0.302875149
106	0.178387137	2.190247579	0.195874479	2.418245888	1.629325174	1.798933116	xx	xx	0.017487342	0.169607942
107	0.243821868	4.905705883	0.264085187	5.237436388	3.649354606	3.896128929	xx	xx	0.02026332	0.246774323
108	0.209138919	4.170552874	0.213168935	4.037656503	3.102474283	3.003612672	xx	xx	0.004030016	-0.098861611
109	0.148269404	2.742683831	0.157524459	3.07413401	2.040282502	2.28684829	xx	xx	0.009255055	0.246565788
110	0.121356823	2.354510718	0.130957316	2.933180684	1.751520523	2.181993111	xx	xx	0.009600493	0.430472588
111	0.104583173	2.227682586	0.113823994	2.856251355	1.657173075	2.124765383	xx	xx	0.00924082	0.467592308
112	0.092148247	2.152843427	0.100876094	2.772742755	1.601500225	2.062643335	xx	xx	0.008727847	0.46114311
113	0.082123389	2.078311698	0.090052919	2.632550971	1.546056072	1.958354667	xx	xx	0.00792953	0.412298595
114	0.073879325	2.033899381	0.081072963	2.517398609	1.51301775	1.872692825	xx	xx	0.007193638	0.359675075
115	0.066804683	1.995356476	0.073292904	2.397300296	1.484345682	1.78335169	xx	xx	0.006488221	0.299006008
116	0.060667472	1.975603002	0.066535346	2.314731862	1.469651074	1.721929032	xx	xx	0.005867873	0.252277959
117	0.055407899	1.963651243	0.06075446	2.253094696	1.46076016	1.676077144	xx	xx	0.005346561	0.215316984
118	0.050755897	1.949337645	0.055810534	2.214603499	1.450112274	1.647443543	xx	xx	0.005054637	0.197331269
119	0.046561691	1.917506675	0.051223735	2.159797813	1.426433216	1.606673593	xx	xx	0.004662044	0.180240378
120	0.042855279	1.887944521	0.047163326	2.112468681	1.404441929	1.571465452	xx	xx	0.004308048	0.167023522
121	0.081110339	2.799156235	0.093751834	3.051035049	2.082292323	2.269664973	xx	xx	0.012641494	0.18737265
122	0.089314854	2.766273672	0.103386292	3.020247287	2.057830985	2.246761956	xx	xx	0.014071438	0.188930972
123	0.097977918	2.707072692	0.113664467	2.986821708	2.013791375	2.221896669	xx	xx	0.015686549	0.208105294
124	0.105256036	2.556350613	0.122537646	2.904517773	1.901669221	2.160670771	xx	xx	0.01728161	0.25900155
125	0.112757323	2.469499475	0.132387281	2.930337678	1.83706066	2.179878198	xx	xx	0.019629957	0.342817539
126	0.119045105	2.382718589	0.140713348	2.875098962	1.772504358	2.138786118	xx	xx	0.021668244	0.36628176
127	0.124482929	2.288463452	0.147655565	2.739188656	1.702387962	2.037682441	xx	xx	0.023172636	0.335294479
128	0.12911012	2.219009595	0.153314369	2.750604153	1.650721238	2.04617443	xx	xx	0.024204249	0.395453192
129	0.133120591	2.157026931	0.157665292	2.840268568	1.604612334	2.112875788	xx	xx	0.024544701	0.508263454
130	0.136515121	2.067451674	0.160686281	2.819549859	1.5379773	2.09746314	xx	xx	0.02417116	0.55948584
131	0.140315963	2.039291947	0.164590781	2.77637689	1.51702928	2.065346769	xx	xx	0.024274818	0.548317489
132	0.144331354	2.008304307	0.168829798	2.705900552	1.493977574	2.012919421	xx	xx	0.024498444	0.518941846
133	0.149249031	1.984725667	0.173539921	2.650389481	1.476437424	1.971624735	xx	xx	0.024290891	0.495187311
134	0.155788087	1.979876791	0.179628448	2.652791864	1.472830345	1.973411867	xx	xx	0.02384036	0.500581523
135	0.165552054	2.162352428	0.187527558	2.645829261	1.608573971	1.968232387	xx	xx	0.021975504	0.359658416
136	0.183814912	2.416580735	0.204844625	2.666211284	1.797694409	1.983394574	xx	xx	0.021029714	0.185700165
137	0.246742801	4.89509576	0.273494702	5.204417097	3.641461736	3.871565879	xx	xx	0.0267519	0.230104143
138	0.192806152	2.507932759	0.209837881	2.646792635	1.865651179	1.968949041	xx	xx	0.017031729	0.103297862
139	0.151300033	2.234575846	0.16503886	2.781128845	1.662300972	2.068881747	xx	xx	0.013738828	0.406580775
140	0.128383376	2.154605077	0.140388127	2.879800264	1.602810717	2.142283416	xx	xx	0.012004751	0.5394727
141	0.111905709	2.287924479	0.122759822	3.067439199	1.70198702	2.28186802	xx	xx	0.010854113	0.579881
142	0.099065713	2.272126034	0.108861952	2.951352241	1.690234557	2.195510932	xx	xx	0.009796239	0.505276375
143	0.088400323	2.221306773	0.097327867	2.820592393	1.652430108	2.098238681	xx	xx	0.008927544	0.445808573
144	0.079346388	2.192127156	0.087480099	2.708088928	1.630723392	2.014547353	xx	xx	0.008133711	0.383823962
145	0.071562022	2.168090332	0.078920368	2.601029116	1.612842398	1.934905559	xx	xx	0.007358346	0.322063161
146	0.064665253	2.125828966	0.071164685	2.466431304	1.581404168	1.834778247	xx	xx	0.006499432	0.25337408
147	0.058785313	2.118452489	0.06479782	2.44106313	1.575916807	1.815906862	xx	xx	0.006012507	0.239990056
148	0.053566769	2.094331574	0.059105081	2.387360715	1.557973258	1.775957636	xx	xx	0.005538312	0.217984378
149	0.048949146	2.057950865	0.053973613	2.315393607	1.530909649	1.722421304	xx	xx	0.005024467	0.191511656
150	0.044815066	2.002101806	0.049295224	2.211204633	1.489363534	1.644915126	xx	xx	0.004480158	0.155551593

151	0.090822139	3.317663143	0.105219694	3.595674611	2.468009612	2.674822343	xx	xx	0.014397555	0.206812731
152	0.101636786	3.327066788	0.11802828	3.575701397	2.475004984	2.659964269	xx	xx	0.016391494	0.184959286
153	0.113735021	3.241740692	0.132283439	3.474908039	2.411530901	2.58498409	xx	xx	0.018548418	0.17345319
154	0.125755015	3.10655316	0.147081846	3.38581131	2.310964896	2.518705033	xx	xx	0.021326831	0.207740138
155	0.136468072	2.938629565	0.161499126	3.390406427	2.186046534	2.522123341	xx	xx	0.025031054	0.336076808
156	0.145038048	2.763962018	0.173434999	3.367714036	2.056111345	2.505242471	xx	xx	0.028396951	0.449131126
157	0.152447619	2.611332891	0.183675045	3.260840085	1.942570538	2.425738939	xx	xx	0.031227426	0.483168401
158	0.157760546	2.499974335	0.191645747	3.111556033	1.859730908	2.314686533	xx	xx	0.033885201	0.454955625
159	0.161052038	2.342835697	0.195662278	3.187624185	1.742835475	2.371273631	xx	xx	0.03461024	0.628438156
160	0.164075134	2.290928549	0.198246518	3.177581857	1.704221748	2.363803143	xx	xx	0.034171384	0.659581396
161	0.166958381	2.238656123	0.201398486	3.046841122	1.66533629	2.26654511	xx	xx	0.034440104	0.60120882
162	0.170279083	2.195147902	0.205043757	2.94997073	1.632970524	2.194483226	xx	xx	0.034764674	0.561512702
163	0.174386124	2.170617193	0.208199869	2.930475196	1.61472213	2.179980499	xx	xx	0.033813745	0.565258369
164	0.178892561	2.162604817	0.210779702	2.933142931	1.608761723	2.181965026	xx	xx	0.031887142	0.573203303
165	0.182501847	2.311149326	0.211870789	2.940230569	1.719263983	2.18723752	xx	xx	0.029368941	0.467973537
166	0.181962492	2.756831019	0.206591327	3.030913801	2.050806595	2.254696776	xx	xx	0.024628835	0.203890181
167	0.19819351	3.80992751	0.222145706	3.822510454	2.834205075	2.843565527	xx	xx	0.023952197	0.009360452
168	0.169790709	2.573816932	0.191169272	3.154782465	1.914662416	2.346842676	xx	xx	0.021378563	0.43218026
169	0.154059481	2.436821929	0.171121827	3.315798514	1.812751833	2.466622514	xx	xx	0.017062346	0.653870681
170	0.135722179	2.389482691	0.150177825	3.250022905	1.777536174	2.417692039	xx	xx	0.014455646	0.640155865
171	0.120001373	2.340329602	0.132597931	3.129355763	1.740971191	2.327927752	xx	xx	0.012596558	0.586956561
172	0.106489196	2.319228543	0.117629396	3.004677289	1.725274113	2.235179436	xx	xx	0.0111402	0.509905323
173	0.09500703	2.318209025	0.10486792	2.93778378	1.724515694	2.185417354	xx	xx	0.009860891	0.46090166
174	0.085024796	2.365852566	0.093808925	2.85583206	1.759957724	2.124453469	xx	xx	0.008784128	0.364495746
175	0.076298084	2.345119403	0.084175931	2.75264476	1.744534324	2.047692437	xx	xx	0.007877847	0.303158113
176	0.068714831	2.320619337	0.075798825	2.662043058	1.726308725	1.980293831	xx	xx	0.007083994	0.253985106
177	0.062081085	2.283496349	0.068477073	2.576302273	1.698692934	1.916511261	xx	xx	0.006395988	0.217818327
178	0.056279218	2.242234894	0.062068291	2.506798098	1.667998538	1.864807105	xx	xx	0.005789073	0.196808568
179	0.051194377	2.195126986	0.056465991	2.438618673	1.632954965	1.814088431	xx	xx	0.005271614	0.181133466
180	0.04672355	2.140987731	0.051523319	2.377440075	1.592680773	1.768577672	xx	xx	0.004799769	0.175896899
181	0.104847195	3.908311416	0.121678995	4.249782461	2.907392862	3.161413173	xx	xx	0.0168318	0.25402031
182	0.117608408	4.123587933	0.136346933	4.414758135	3.067537064	3.284138577	xx	xx	0.018738525	0.216601513
183	0.136424218	4.310663773	0.159800603	4.58229136	3.206702781	3.408766543	xx	xx	0.023376385	0.202063763
184	0.15599426	4.022272714	0.183547843	4.237412611	2.992168672	3.152211241	xx	xx	0.027553583	0.160042569
185	0.174605638	3.723406717	0.207387935	3.948093099	2.769842256	2.936986456	xx	xx	0.032782297	0.1671442
186	0.188672363	3.390279056	0.226955168	3.925266508	2.522028589	2.920005755	xx	xx	0.038282805	0.397977166
187	0.196525782	3.092068186	0.24065153	3.945414423	2.300189523	2.934993789	xx	xx	0.044125748	0.634804266
188	0.200171929	2.835880482	0.249973753	3.787024211	2.109611491	2.817167311	xx	xx	0.049801824	0.70755582
189	0.202270705	2.671317073	0.255630729	3.592069892	1.987192771	2.672140793	xx	xx	0.053360024	0.684948022
190	0.203304786	2.594551993	0.256576313	3.602068712	1.930087228	2.679578915	xx	xx	0.053271527	0.749491687
191	0.204614983	2.515451935	0.258627713	3.396686077	1.871244694	2.526794773	xx	xx	0.054012731	0.655550079
192	0.207258056	2.439061806	0.259631465	3.275913588	1.814418077	2.436952118	xx	xx	0.052373409	0.622534041
193	0.210520641	2.400721004	0.259716477	3.281150672	1.785896355	2.440847985	xx	xx	0.049195836	0.65495163
194	0.21500236	2.398909701	0.260339531	3.319925323	1.784548927	2.469692448	xx	xx	0.045337171	0.685143521
195	0.223898777	2.451602497	0.263425275	3.348634474	1.823747098	2.491049185	xx	xx	0.039526498	0.667302088
196	0.233575875	3.294457351	0.263558628	3.634270008	2.450746823	2.703533459	xx	xx	0.029982753	0.252786635
197	0.230660008	3.611681246	0.264023361	4.094240943	2.686729679	3.045705838	xx	xx	0.033363353	0.358976159
198	0.188925538	2.87206153	0.214704549	3.97799469	2.136526572	2.95923025	xx	xx	0.025779011	0.822703678
199	0.166324526	2.66166414	0.18673854	3.735274499	1.980011954	2.7786707	xx	xx	0.020414014	0.798658746
200	0.147280802	2.599576181	0.163960318	3.532852045	1.933824721	2.628088636	xx	xx	0.016679516	0.694263915
201	0.130444576	2.583363382	0.144516105	3.390670913	1.92176402	2.522320092	xx	xx	0.014071529	0.600556073

202	0.115439453	2.583462975	0.127763842	3.251384255	1.921838107	2.418704747	xx	xx	0.01232439	0.49686664
203	0.102464182	2.584905958	0.113241251	3.10759742	1.922911542	2.311741721	xx	xx	0.010777068	0.388830179
204	0.091116624	2.568010645	0.100615565	2.971924762	1.910343119	2.210814831	xx	xx	0.009498942	0.300471712
205	0.081263871	2.555345708	0.089659298	2.895551388	1.900921672	2.154000677	xx	xx	0.008395427	0.253079005
206	0.072691709	2.519435749	0.080186245	2.796266281	1.874208254	2.080142487	xx	xx	0.007494537	0.205934233
207	0.065273141	2.46419874	0.071968106	2.710542374	1.833117442	2.016372472	xx	xx	0.006694966	0.18325503
208	0.058849154	2.404503061	0.06488473	2.646427405	1.788709827	1.968677347	xx	xx	0.006035577	0.179967519
209	0.053272999	2.335491271	0.058754826	2.583886171	1.737371957	1.922152923	xx	xx	0.005481827	0.184780966
210	0.048428903	2.248039894	0.05343432	2.520191199	1.672316877	1.874770233	xx	xx	0.005005417	0.202453356
211	0.116430741	3.883237874	0.136609757	4.23467864	2.888740655	3.150177441	xx	xx	0.020179016	0.261436786
212	0.136121303	4.317467942	0.159485048	4.693166	3.211764402	3.491246188	xx	xx	0.023363745	0.279481786
213	0.164861644	5.047266158	0.192212273	5.48091317	3.754661295	4.077251307	xx	xx	0.027350629	0.322590012
214	0.211769582	6.194782593	0.247800635	6.540372538	4.608298771	4.865383131	xx	xx	0.036031054	0.25708436
215	0.272062841	5.500976054	0.322902158	5.690240093	4.092176086	4.232969605	xx	xx	0.050839317	0.140793519
216	0.289450584	4.770587504	0.351698588	4.800382974	3.548840044	3.571004894	xx	xx	0.062248004	0.02216485
217	0.277988326	3.939007597	0.3447319	4.51831572	2.930227751	3.361175064	xx	xx	0.066743574	0.430947313
218	0.269824852	3.352743439	0.347801543	4.822568677	2.494105844	3.587508839	xx	xx	0.077976692	1.093402995
219	0.26679673	3.134849397	0.362593128	4.648174911	2.332014466	3.457777316	xx	xx	0.095796398	1.12576285
220	0.262148411	3.029284451	0.364467085	4.269455416	2.253484703	3.176047884	xx	xx	0.102318674	0.922563181
221	0.260374554	2.903420551	0.359664289	3.75386613	2.159854548	2.792501014	xx	xx	0.099289735	0.632646467
222	0.260013069	2.784378582	0.347096584	3.712257111	2.071299227	2.761548065	xx	xx	0.087083515	0.690248838
223	0.261638286	2.709326128	0.338246524	3.771790112	2.015467707	2.805834664	xx	xx	0.076608238	0.790366957
224	0.267362077	2.699335366	0.335050489	3.902006305	2.008035579	2.90270249	xx	xx	0.067688413	0.894666911
225	0.286175712	2.729680984	0.346970615	3.940784741	2.030609684	2.931549769	xx	xx	0.060794903	0.900940085
226	0.404555722	3.443751254	0.452163309	3.895527361	2.561806558	2.897882804	xx	xx	0.047607587	0.336076246
227	0.318809035	3.586289191	0.36981041	5.012535389	2.667840529	3.728825076	xx	xx	0.051001376	1.060984547
228	0.22566273	3.014903219	0.258893205	4.287579959	2.242786504	3.189530732	xx	xx	0.033230475	0.946744227
229	0.189768989	2.912759415	0.213510904	4.12508117	2.166801729	3.068647882	xx	xx	0.023741916	0.901846153
230	0.164520082	2.964773075	0.183572597	3.941460544	2.20549469	2.932052499	xx	xx	0.019052516	0.726557808
231	0.14388348	2.967189883	0.159983542	3.700820885	2.207292554	2.753040657	xx	xx	0.016100062	0.545748103
232	0.126053786	2.950816919	0.139921168	3.468257601	2.195112706	2.58003683	xx	xx	0.013867382	0.384924124
233	0.110823443	2.917141187	0.122659185	3.283815943	2.170061329	2.44283068	xx	xx	0.011835743	0.272769351
234	0.097692166	2.862696748	0.107938828	3.141232829	2.129560111	2.336763102	xx	xx	0.010246661	0.207202991
235	0.086327181	2.793573161	0.09529462	3.030306763	2.078139074	2.254245201	xx	xx	0.008967439	0.176106127
236	0.076614219	2.723572436	0.084514677	2.956219701	2.026065535	2.199131835	xx	xx	0.007900458	0.1730663
237	0.068307806	2.616457869	0.075336207	2.887139428	1.946383009	2.147743021	xx	xx	0.007028401	0.201360012
238	0.061230022	2.547578223	0.067537192	2.821224219	1.89514344	2.098708697	xx	xx	0.00630717	0.203565256
239	0.055159561	2.494324746	0.060855405	2.755066755	1.855528179	2.049494159	xx	xx	0.005695844	0.19396598
240	0.049924516	2.43170041	0.055110547	2.685081293	1.808941935	1.997431974	xx	xx	0.00518603	0.188490039
241	0.123829252	3.809962532	0.145661007	4.210583889	2.834231128	3.132253355	xx	xx	0.021831755	0.298022227
242	0.145235041	4.032444693	0.171361322	4.410319556	2.999735607	3.280836717	xx	xx	0.026126281	0.281101111
243	0.175636054	4.2920939	0.207764226	4.614590219	3.192888652	3.432793664	xx	xx	0.032128171	0.239905012
244	0.226529659	4.668088645	0.268780662	4.934291339	3.472591143	3.670619327	xx	xx	0.042251002	0.198028184
245	0.344512004	5.407115649	0.414733229	5.536800702	4.022353332	4.118826042	xx	xx	0.070221226	0.096472711
246	0.52659884	7.757606129	0.747749176	7.209833474	5.7708832	5.363395122	xx	xx	0.221150336	-0.407488078
247	0.549074864	8.603313037	0.661222633	8.329698188	6.400004568	6.196462482	xx	xx	0.112147769	-0.203542086
248	0.441613389	4.81960995	0.565481276	5.277210138	3.585307841	3.925716622	xx	xx	0.123867886	0.34040878
249	0.38040923	4.024666572	0.613557565	5.726300874	2.993949463	4.25979522	xx	xx	0.233148335	1.265845757
250	0.359005608	3.724234851	0.849740709	6.574542778	2.770458306	4.890802373	xx	xx	0.490735102	2.120344067
251	0.346338651	3.504550821	0.61555482	4.614115316	2.607035356	3.432440384	xx	xx	0.269216168	0.825405028
252	0.339877553	3.305480389	0.505738371	4.171588198	2.458946861	3.10324446	xx	xx	0.165860818	0.644297599

253	0.335997563	3.124479471	0.46192609	4.59266014	2.324300278	3.416479878	xx	xx	0.125928527	1.0921796
254	0.338858339	3.103424035	0.448433225	4.905023672	2.308637139	3.64884711	xx	xx	0.109574887	1.34020997
255	0.354394761	3.259857037	0.457190366	4.81636799	2.425007649	3.582896148	xx	xx	0.102795605	1.157888498
256	0.396284592	4.37710584	0.514812828	5.26076584	3.256129034	3.913483708	xx	xx	0.118528235	0.657354674
257	0.322773807	3.748992345	0.388586542	5.386422567	2.788875406	4.006959748	xx	xx	0.065812736	1.218084342
258	0.264618975	3.56876147	0.303682788	5.150036896	2.654801658	3.831112447	xx	xx	0.039063813	1.176310789
259	0.220414431	3.455056409	0.247958191	4.642331041	2.570216463	3.453430061	xx	xx	0.027543761	0.883213598
260	0.187696156	3.532067757	0.209583205	4.197820308	2.627505204	3.122758527	xx	xx	0.021887049	0.495253323
261	0.160888318	3.4875247	0.179570583	3.866030495	2.594369624	2.875940085	xx	xx	0.018682265	0.281570461
262	0.138748872	3.391929605	0.154489004	3.629221376	2.523256433	2.699777782	xx	xx	0.015740132	0.176521349
263	0.120056275	3.248526709	0.133438268	3.461623043	2.416579019	2.575101382	xx	xx	0.013381992	0.158522363
264	0.104429406	3.132546212	0.115698928	3.351775934	2.330301127	2.493386117	xx	xx	0.011269522	0.16308499
265	0.091191245	3.072560052	0.100933986	3.263947727	2.285677423	2.428050714	xx	xx	0.009742741	0.142373291
266	0.080251174	2.992986581	0.088640463	3.194534782	2.226482718	2.376414424	xx	xx	0.00838929	0.149931706
267	0.071038644	2.914080653	0.078442452	3.125480016	2.167784598	2.325044584	xx	xx	0.007403808	0.157259986
268	0.063310722	2.808995955	0.069893399	3.048744194	2.089612091	2.267960806	xx	xx	0.006582678	0.178348715
269	0.056760751	2.711673426	0.062673383	2.956578495	2.017213861	2.199398743	xx	xx	0.005912632	0.182184881
270	0.05120691	2.609745005	0.056568202	2.871900771	1.941389309	2.136406984	xx	xx	0.005361292	0.195017674
271	0.127630352	3.91438525	0.150793847	4.518499369	2.911911188	3.361311681	xx	xx	0.023163495	0.449400493
272	0.149110883	4.187758756	0.177057936	4.766385829	3.115273739	3.545714418	xx	xx	0.027947053	0.430440679
273	0.176959284	4.437210496	0.211059916	5.031623779	3.300840888	3.743024929	xx	xx	0.034100632	0.442184041
274	0.213706871	4.722899699	0.256129408	5.327288117	3.513365086	3.96296963	xx	xx	0.042422537	0.449604544
275	0.264178	5.021363204	0.315790719	5.615149449	3.735392088	4.177109675	xx	xx	0.051612719	0.441717587
276	0.336218893	5.349802488	0.399020754	5.833700135	3.979718071	4.33968953	xx	xx	0.062801861	0.35997146
277	0.380860555	5.475630573	0.483236676	6.097849248	4.073321583	4.536190055	xx	xx	0.10237612	0.462868472
278	0.545601388	6.460947962	0.645877727	6.427937246	4.806299189	4.781742517	xx	xx	0.100276339	-0.024556672
279	0.78578091	8.43644796	0.986787417	6.470930988	6.275873637	4.813725562	xx	xx	0.201006507	-1.462148075
280	0.599030294	5.375456526	0.773426966	5.299476858	3.99880211	3.942280835	xx	xx	0.174396672	-0.056521275
281	0.498803262	4.704097142	0.778573498	5.852633716	3.499377864	4.353774221	xx	xx	0.279770236	0.854396357
282	0.47905629	4.28490471	0.831840397	5.401516868	3.187540614	4.018188398	xx	xx	0.352784106	0.830647785
283	0.455990604	3.820814116	0.683472667	5.014394955	2.842303621	3.730208407	xx	xx	0.227482062	0.887904787
284	0.452883918	4.045042288	0.677130087	6.462675542	3.009106958	4.807584335	xx	xx	0.224246169	1.798477377
285	0.461024796	4.103760949	0.741621032	6.011237238	3.05278777	4.471759381	xx	xx	0.280596236	1.418971611
286	0.518503786	4.046387312	0.654558059	6.866295347	3.010107521	5.107837109	xx	xx	0.136054274	2.097729587
287	0.41097066	4.791250127	0.476180168	5.914300567	3.56421097	4.399648192	xx	xx	0.065209508	0.835437222
288	0.313639987	4.386298762	0.360064182	5.153509639	3.262967649	3.833695821	xx	xx	0.046424195	0.570728172
289	0.259465977	4.167714016	0.293666145	4.578680614	3.100362456	3.406080509	xx	xx	0.034200168	0.305718052
290	0.216592972	4.181380622	0.244313401	4.228860284	3.110529044	3.145849165	xx	xx	0.02772043	0.035320121
291	0.181336178	4.061998345	0.204556346	4.031404212	3.021720568	2.998961593	xx	xx	0.023220169	-0.022758975
292	0.152832458	3.896410358	0.171622156	3.8989939	2.898539666	2.900461562	xx	xx	0.018789698	0.001921897
293	0.129516899	3.739055858	0.144801025	3.815395487	2.781483653	2.838272703	xx	xx	0.015284126	0.05678905
294	0.110832023	3.603806289	0.123351663	3.738808329	2.680871499	2.781299516	xx	xx	0.01251964	0.100428018
295	0.095678733	3.449915203	0.106131068	3.649623781	2.566391919	2.714955131	xx	xx	0.010452335	0.148563212
296	0.083428418	3.317787075	0.092322101	3.569075981	2.468101805	2.655035622	xx	xx	0.008893683	0.186933818
297	0.073371269	3.190639324	0.081097832	3.464921014	2.373516593	2.577554742	xx	xx	0.007726563	0.204038149
298	0.065031111	3.044325605	0.071849717	3.349247428	2.264673818	2.491505162	xx	xx	0.006818607	0.226831344
299	0.058070874	2.919034015	0.064174939	3.24088536	2.171469404	2.410894619	xx	xx	0.006104065	0.239425215
300	0.05221679	2.782139955	0.057724274	3.114352484	2.069633912	2.316766813	xx	xx	0.005507483	0.2471329
301	0.127793264	4.156179454	0.151823688	4.620837627	3.091781896	3.437441111	xx	xx	0.024030424	0.345659215
302	0.150059958	4.481298631	0.17952238	4.951466576	3.333638052	3.683395986	xx	xx	0.029462422	0.349757934
303	0.17806735	4.758881201	0.215323334	5.441651235	3.540131726	4.048044354	xx	xx	0.037255984	0.507912628

304	0.215367914	5.092176315	0.26285805	5.985357075	3.788069961	4.452507128	xx	xx	0.047490136	0.664437167
305	0.264366001	5.633030273	0.32584917	6.665515301	4.19041122	4.958476832	xx	xx	0.061483169	0.768065612
306	0.325997505	6.145237222	0.403060056	7.276739919	4.57144197	5.413166826	xx	xx	0.07706255	0.841724856
307	0.396833818	6.768733678	0.492511627	7.905013361	5.035260983	5.880539439	xx	xx	0.095677809	0.845278456
308	0.452882881	6.069936784	0.625379252	8.475078433	4.515425974	6.304610846	xx	xx	0.172496372	1.789184872
309	0.530383137	6.563850554	0.824700772	8.402103516	4.882848427	6.250324806	xx	xx	0.294317635	1.367476379
310	0.650439137	7.246825779	1.002119351	7.49741044	5.390913697	5.577323626	xx	xx	0.351680214	0.186409929
311	0.911080793	7.572032362	0.913626336	7.526015546	5.632834874	5.598602965	xx	xx	0.002545542	-0.03423191
312	0.774280798	7.320925983	0.872834084	6.977911761	5.446036839	5.190868559	xx	xx	0.098553286	-0.25516828
313	0.711842703	5.079263298	0.795103396	5.430165238	3.778463968	4.03949992	xx	xx	0.083260692	0.261035953
314	0.690664116	6.293621637	0.80736069	7.552185104	4.681825136	5.618070499	xx	xx	0.116696574	0.936245363
315	0.680051031	5.862511485	0.748028538	6.874375546	4.361122294	5.113847969	xx	xx	0.067977507	0.752725675
316	0.624637161	6.05900085	0.647639676	6.426347505	4.507290732	4.780559909	xx	xx	0.023002515	0.273269177
317	0.481890672	6.321911774	0.548106975	5.722909617	4.702870168	4.257272464	xx	xx	0.066216302	-0.445597704
318	0.37775789	5.252820623	0.447350616	5.218701724	3.907573262	3.882192212	xx	xx	0.069592726	-0.025381049
319	0.31497073	5.260330441	0.362770619	5.002243492	3.913159815	3.721168934	xx	xx	0.047799888	-0.191990881
320	0.254337896	4.951483395	0.294246534	4.838988849	3.683408497	3.599723805	xx	xx	0.039908638	-0.083684693
321	0.204860092	4.71960291	0.236403957	4.823231715	3.510912605	3.588002073	xx	xx	0.031543865	0.077089468
322	0.167507159	4.510075999	0.19063309	4.736166	3.355045535	3.523233887	xx	xx	0.023125931	0.168188352
323	0.138853354	4.307944177	0.156225481	4.625528524	3.204679673	3.440930669	xx	xx	0.017372127	0.236250996
324	0.116721859	4.085541951	0.130303832	4.465549485	3.039234658	3.321922262	xx	xx	0.013581973	0.282687604
325	0.09960427	3.881692704	0.110618494	4.304361834	2.887591203	3.202014768	xx	xx	0.011014224	0.314423566
326	0.085989148	3.669402774	0.095232643	4.099297871	2.729668724	3.049467687	xx	xx	0.009243495	0.319798963
327	0.075159254	3.479581288	0.083097133	3.917121767	2.58846052	2.913946882	xx	xx	0.007937879	0.325486362
328	0.066307839	3.306499633	0.073282178	3.733179303	2.459705077	2.777112083	xx	xx	0.00697434	0.317407006
329	0.059002139	3.132048433	0.065209869	3.549028292	2.32993083	2.640122147	xx	xx	0.00620773	0.310191317
330	0.052897579	2.963488635	0.058430929	3.356225685	2.204539196	2.496696287	xx	xx	0.005533349	0.292157092
331	0.123891125	4.376427315	0.14765272	5.122923401	3.255624279	3.810942718	xx	xx	0.023761595	0.555318439
332	0.145862169	4.768286603	0.175858736	5.514802947	3.547128404	4.102461912	xx	xx	0.029996566	0.555333508
333	0.175046358	5.217729677	0.214369651	5.952110092	3.881469106	4.427774697	xx	xx	0.039323293	0.546305591
334	0.213898516	5.782068427	0.268625991	6.488479009	4.301280703	4.826779535	xx	xx	0.054727474	0.525498832
335	0.269719237	6.537324139	0.348693582	7.221708864	4.863115427	5.372229224	xx	xx	0.078974345	0.509113796
336	0.351732861	7.472456931	0.465321686	8.190587103	5.558760711	6.092977746	xx	xx	0.113588826	0.534217036
337	0.48378297	8.586095737	0.586346564	9.569140953	6.387196619	7.118483955	xx	xx	0.102563594	0.731287337
338	0.611758846	7.931002559	0.781765544	11.84316418	5.899872803	8.810129832	xx	xx	0.170006698	2.910257029
339	0.706124579	7.844142671	1.066375096	12.95690234	5.835257733	9.638639651	xx	xx	0.360250517	3.803381917
340	0.848183776	9.650288735	1.7548836	15.68595443	7.17884979	11.6687815	xx	xx	0.906699824	4.489931712
341	0.965698417	12.01464495	1.509066361	16.16482351	8.937694379	12.02501221	xx	xx	0.543367943	3.087317831
342	1.14675889	12.34945542	1.481524322	16.52967997	9.18675989	12.29642893	xx	xx	0.334765432	3.109669042
343	1.010870759	6.547673663	1.11758761	8.786513534	4.870814438	6.536287418	xx	xx	0.106716851	1.66547298
344	1.105739697	8.835935703	1.098024751	11.30960137	6.57305257	8.413212461	xx	xx	-0.007714946	1.840159892
345	1.347988436	8.204922311	1.261546307	9.128388304	6.103641707	6.79060806	xx	xx	-0.086442129	0.686966353
346	0.840235156	7.337030871	0.945076189	8.029348355	5.458017265	5.973032241	xx	xx	0.104841033	0.515014977
347	0.635053291	6.030169642	0.827560544	7.642726159	4.485843197	5.68542399	xx	xx	0.192507253	1.199580793
348	0.517509696	6.079131559	0.644685289	7.630598718	4.522265967	5.676402386	xx	xx	0.127175593	1.154136419
349	0.411790215	6.865800133	0.492864332	7.181269806	5.107468719	5.342146609	xx	xx	0.081074117	0.23467789
350	0.301230366	6.443102548	0.372492132	7.163228584	4.793023986	5.328725744	xx	xx	0.071261767	0.535701758
351	0.230995487	5.98584672	0.274161161	6.765112742	4.452871375	5.032567369	xx	xx	0.043165673	0.579695994
352	0.181636838	5.528151772	0.209382468	6.316723632	4.112392103	4.69901071	xx	xx	0.02774563	0.586618606
353	0.147141623	5.122108664	0.166043351	5.874181127	3.810336635	4.369803341	xx	xx	0.018901728	0.559466705
354	0.121668068	4.752225102	0.135781594	5.468592937	3.535180253	4.068086286	xx	xx	0.014113525	0.532906033

355	0.102591015	4.403266571	0.113724468	5.06172547	3.275590002	3.765417577	xx	xx	0.011133453	0.489827575
356	0.087903281	4.105814593	0.097162072	4.714870251	3.054315476	3.50739198	xx	xx	0.009258791	0.453076504
357	0.076293107	3.815505587	0.084114317	4.355798428	2.838354606	3.24027845	xx	xx	0.00782121	0.401923844
358	0.067030611	3.56780481	0.073903089	4.069067208	2.654089998	3.026979096	xx	xx	0.006872478	0.372889097
359	0.059486537	3.352348945	0.065576683	3.820642963	2.49381238	2.8421763	xx	xx	0.006090146	0.34836392
360	0.053110797	3.125164396	0.058354028	3.522799961	2.324809794	2.620610891	xx	xx	0.005243231	0.295801097
361	0.11661578	4.447066285	0.137775184	5.425710788	3.308172609	4.036186255	xx	xx	0.021159404	0.728013646
362	0.137251511	4.805821215	0.164233825	5.92261439	3.575050402	4.405832845	xx	xx	0.026982314	0.830782443
363	0.166374009	5.386991343	0.202994234	6.668460421	4.00738286	4.960667707	xx	xx	0.036620225	0.953284848
364	0.206936398	6.061885822	0.26214625	7.532968616	4.509436863	5.603775353	xx	xx	0.055209852	1.094338491
365	0.269814649	6.933544443	0.362659417	8.638428568	5.157863711	6.426127012	xx	xx	0.092844768	1.268263301
366	0.379344037	8.334778209	0.565025388	10.21599584	6.200241509	7.599679308	xx	xx	0.185681351	1.399437799
367	0.605185725	11.03124967	1.088555588	12.48821567	8.20614663	9.289983634	xx	xx	0.483369863	1.083837004
368	1.332546491	25.62501143	1.205276008	9.66897899	19.062446	7.192753471	xx	xx	-0.127270483	-11.86969253
369	1.424437432	17.18326092	1.330176013	18.05930871	12.7826278	13.43431975	xx	xx	-0.094261419	0.65169195
370	0.756992195	7.026569862	1.052644003	8.657744214	5.227065321	6.440495921	xx	xx	0.295651808	1.2134306
371	0.669360704	8.080935324	0.9052879	10.4145671	6.011407788	7.747396467	xx	xx	0.235927196	1.735988679
372	0.774907509	10.11128101	0.99558407	13.20318268	7.521781946	9.821847594	xx	xx	0.22067656	2.300065648
373	0.761529122	7.841206568	1.028374245	14.29605011	5.833073566	10.63483167	xx	xx	0.266845123	4.801758108
374	1.109797088	11.91065068	1.179095948	14.82728514	8.860333041	11.03001741	xx	xx	0.069298861	2.169684372
375	1.114828938	10.73488703	1.249065407	12.93361351	7.985682463	9.621315091	xx	xx	0.134236469	1.635632628
376	1.512805584	20.53111597	1.426315073	13.33165245	15.27309717	9.917416258	xx	xx	-0.086490511	-5.355680914
377	2.813006659	30.98136991	1.744480326	22.38222046	23.04704107	16.6501338	xx	xx	-1.068526333	-6.396907275
378	1.232655905	19.59179302	1.637452126	14.31172529	14.57433483	10.64649244	xx	xx	0.40479622	-3.927842387
379	0.616852523	13.06384107	0.923983517	16.11455192	9.718191374	11.98761517	xx	xx	0.307130994	2.2694238
380	0.383461483	10.10704307	0.477211605	12.11314316	7.518629343	9.010967197	xx	xx	0.093750123	1.492337854
381	0.266523689	8.341747883	0.30909706	9.878402003	6.20542625	7.34854325	xx	xx	0.042573371	1.143117
382	0.198170577	7.103448801	0.222226333	8.335202313	5.284255563	6.200557001	xx	xx	0.024055755	0.916301438
383	0.155229152	6.240481747	0.17128076	7.280464152	4.642294372	5.415937283	xx	xx	0.016051607	0.773642911
384	0.125835182	5.560774568	0.13794361	6.452248278	4.136660201	4.799827494	xx	xx	0.012108429	0.663167293
385	0.104747343	5.018537391	0.11454816	5.788702566	3.733289965	4.306215839	xx	xx	0.009800817	0.572925874
386	0.08888609	4.54657968	0.09719523	5.214153052	3.382200624	3.878808456	xx	xx	0.00830914	0.496607831
387	0.07679884	4.172872433	0.084049911	4.772014396	3.104199803	3.549901509	xx	xx	0.007251071	0.445701706
388	0.067254175	3.849841903	0.073699655	4.394535577	2.863897392	3.269095016	xx	xx	0.00644548	0.405197624
389	0.059546679	3.573245772	0.065348061	4.073396839	2.65813753	3.030199908	xx	xx	0.005801382	0.372062379
390	0.053206606	3.328808061	0.058465339	3.793196212	2.476300316	2.821758662	xx	xx	0.005258732	0.345458346
391	0.10635749	4.368421203	0.12298151	5.439710337	3.249668533	4.04660052	xx	xx	0.01662402	0.796931987
392	0.124942616	4.772765048	0.145152489	6.013894567	3.550459919	4.473736168	xx	xx	0.020209873	0.923276249
393	0.151016031	5.410761089	0.177108345	6.831790045	4.025065174	5.082168614	xx	xx	0.026092314	1.05710344
394	0.186523792	6.238163628	0.22515182	7.837203542	4.640569923	5.830095715	xx	xx	0.038628028	1.189525792
395	0.236306485	7.047119879	0.302634817	9.422910807	5.242352478	7.009703349	xx	xx	0.066328332	1.767350871
396	0.294486209	8.003983126	0.40653968	11.02449067	5.954163047	8.201118608	xx	xx	0.112053472	2.246955556
397	0.32104422	7.297311304	0.470122046	10.95174397	5.428469879	8.147002339	xx	xx	0.149077826	2.71853246
398	0.312110173	5.858583806	0.55487178	6.667755316	4.358200493	4.96014318	xx	xx	0.242761608	0.601942686
399	0.333963864	4.029612151	0.484103557	5.72143844	2.997628479	4.256178055	xx	xx	0.150139693	1.258549576
400	0.406195802	4.278709893	0.479646267	5.305844538	3.182932289	3.947017752	xx	xx	0.073450465	0.764085463
401	0.39357164	4.479864371	0.487404688	5.559781826	3.332571105	4.135921701	xx	xx	0.093833047	0.803350595
402	0.388620032	4.697510077	0.453183978	5.563249263	3.494477746	4.138501127	xx	xx	0.064563947	0.644023381
403	0.394278376	4.372501102	0.46631473	6.303431832	3.25270357	4.68912294	xx	xx	0.072036353	1.43641937
404	0.457795529	4.9730252	0.520605571	6.588897727	3.699433447	4.901481019	xx	xx	0.062810042	1.202047573
405	0.484228462	5.130082735	0.535212513	6.516871025	3.816268547	4.847900356	xx	xx	0.050984051	1.031631809

406	0.55554129	5.286468249	0.557825141	6.279301719	3.93260373	4.671172549	xx	xx	0.002283851	0.738568818
407	0.446774784	5.456674862	0.645430119	6.674922927	4.05922043	4.965475165	xx	xx	0.198655335	0.906254735
408	0.574514275	11.98916466	0.574893387	7.642903458	8.918739592	5.685555882	xx	xx	0.000379111	-3.23318371
409	0.513782027	12.73852283	0.654026913	12.6430592	9.476187136	9.405171737	xx	xx	0.140244886	-0.071015399
410	0.380279664	12.14821603	0.49255292	14.29589902	9.037057906	10.63471928	xx	xx	0.112273256	1.597661378
411	0.274403626	10.18095832	0.312870727	11.96267797	7.573614892	8.899036144	xx	xx	0.038467101	1.325421252
412	0.203838743	8.249757183	0.21928106	9.699000933	6.136994369	7.215086794	xx	xx	0.015442317	1.078092426
413	0.157885894	7.150424961	0.167354276	8.014994541	5.319201128	5.962354439	xx	xx	0.009468382	0.643153311
414	0.126721716	6.249665278	0.134478881	6.857252111	4.649126001	5.101109845	xx	xx	0.007757165	0.451983845
415	0.104804352	5.565436241	0.111845872	6.125523068	4.14012802	4.556776611	xx	xx	0.00704152	0.416648591
416	0.088654489	4.96368935	0.095177194	5.528372783	3.692488508	4.112556513	xx	xx	0.006522706	0.420068006
417	0.076340438	4.501857401	0.082428242	5.038402469	3.348931721	3.748067597	xx	xx	0.006087803	0.399135876
418	0.066745953	4.113696318	0.072405762	4.61254165	3.060178691	3.431269734	xx	xx	0.00565981	0.371091042
419	0.059027178	3.77565825	0.064289174	4.257256424	2.808712172	3.166973054	xx	xx	0.005261997	0.358260882
420	0.052721825	3.508661758	0.057606694	3.960162885	2.610093482	2.94596517	xx	xx	0.004884869	0.335871688
421	0.092848419	4.140490208	0.104554167	4.934633868	3.080110666	3.670874135	xx	xx	0.011705748	0.590763469
422	0.105853276	4.293558678	0.119032999	5.391098493	3.1939783	4.010438169	xx	xx	0.013179723	0.816459868
423	0.120652306	4.810581255	0.136308305	5.868725128	3.578591396	4.365744623	xx	xx	0.015655998	0.787153227
424	0.135663681	4.970924173	0.156270045	6.33170019	3.697870492	4.710151772	xx	xx	0.020606364	1.012281279
425	0.148622286	4.87885592	0.178936063	6.608281095	3.629380919	4.915900306	xx	xx	0.030313777	1.286519387
426	0.157744347	4.504697702	0.203831859	6.468035327	3.35104462	4.81157148	xx	xx	0.046087511	1.460526859
427	0.171215679	4.059792441	0.233838388	5.763603466	3.020079597	4.287544618	xx	xx	0.062622708	1.267465021
428	0.192401351	3.512594363	0.266766679	4.415727049	2.613018947	3.284859352	xx	xx	0.074365328	0.671840405
429	0.212034007	3.131556272	0.288671974	4.053297404	2.329564711	3.015247939	xx	xx	0.076637967	0.685683228
430	0.241129522	3.246035512	0.294763416	3.791395187	2.414725817	2.82041888	xx	xx	0.053633894	0.405693062
431	0.25555081	3.356738157	0.299903419	3.820125152	2.497077515	2.8417911	xx	xx	0.044352609	0.344713585
432	0.253649963	3.520411398	0.294446515	3.761334958	2.618834039	2.798057075	xx	xx	0.040796552	0.179223036
433	0.260885776	3.749046536	0.302825807	4.61940057	2.788915718	3.436372084	xx	xx	0.04194003	0.647456366
434	0.279372848	3.418325975	0.319137792	4.728653741	2.542892693	3.517645518	xx	xx	0.039764944	0.974752825
435	0.289202447	3.671547818	0.321843187	4.777018198	2.731264422	3.553623838	xx	xx	0.03264074	0.822359416
436	0.28070633	3.827414918	0.324953992	4.747492578	2.847213957	3.531659729	xx	xx	0.044247662	0.684445771
437	0.262759801	4.575838971	0.327854957	4.645087769	3.40396661	3.455480791	xx	xx	0.065095156	0.051514181
438	0.283106072	5.771593676	0.311054236	4.747262982	4.293488536	3.531488933	xx	xx	0.027948164	-0.761999603
439	0.254667551	6.646091557	0.297995426	5.304626991	4.94402751	3.946112018	xx	xx	0.043327874	-0.997915491
440	0.222079493	7.178328303	0.259445738	6.759099567	5.339958424	5.028094168	xx	xx	0.037366244	-0.311864256
441	0.191182616	7.24539066	0.219163456	7.790382602	5.389846112	5.795265617	xx	xx	0.027980841	0.405419506
442	0.161884136	7.015470318	0.180852908	7.870751308	5.21880837	5.855051898	xx	xx	0.018968772	0.636243529
443	0.136015036	6.595246267	0.148269681	7.294944707	4.906203698	5.426709367	xx	xx	0.012254645	0.52050567
444	0.114644725	6.030415256	0.123153349	6.766866479	4.486025909	5.033871974	xx	xx	0.008508625	0.547846065
445	0.097561999	5.464085326	0.104262712	6.147963348	4.064733074	4.573469934	xx	xx	0.006700713	0.50873686
446	0.08404127	4.877432978	0.089885648	5.615670908	3.628322392	4.177497588	xx	xx	0.005844378	0.549175196
447	0.0731877	4.34336743	0.0785276	5.094980736	3.231031031	3.790156169	xx	xx	0.0053399	0.559125138
448	0.06445068	3.975169981	0.069442696	4.634198973	2.957128949	3.447380616	xx	xx	0.004992016	0.490251667
449	0.057271797	3.728574273	0.061974955	4.246523031	2.773686402	3.158988483	xx	xx	0.004703158	0.385302081
450	0.051338764	3.476093902	0.055765744	3.875401753	2.585866254	2.882911364	xx	xx	0.00442698	0.29704511
451	0.076531319	3.708309757	0.086404555	4.375114286	2.758611628	3.254647518	xx	xx	0.009873236	0.49603589
452	0.083260696	3.78990225	0.095221713	4.655350586	2.819308284	3.463115301	xx	xx	0.011961017	0.643807017
453	0.090187224	3.81438676	0.10489777	4.839733445	2.837522311	3.60027771	xx	xx	0.014710545	0.762755399
454	0.097245822	3.735535725	0.115476268	4.978201333	2.778865026	3.703283972	xx	xx	0.018230446	0.924418946
455	0.10452371	3.480718804	0.127139209	4.889814307	2.589306718	3.637532863	xx	xx	0.022615499	1.048226144
456	0.11377773	3.255634641	0.141235049	4.620048569	2.42186661	3.43685413	xx	xx	0.027457318	1.014987521

457	0.125119604	2.986307116	0.15833518	4.244194224	2.221513863	3.157256083	xx	xx	0.033215576	0.93574222
458	0.138246226	2.733671318	0.175467602	3.844241819	2.033578094	2.859731489	xx	xx	0.037221376	0.826153395
459	0.150740382	2.703338376	0.189235811	3.610141539	2.011013418	2.685584291	xx	xx	0.03849543	0.674570872
460	0.164063452	2.758936366	0.197403758	3.548962084	2.052372763	2.640072895	xx	xx	0.033340305	0.587700132
461	0.174790062	2.871527651	0.202683218	3.763417373	2.13612942	2.799606184	xx	xx	0.027893156	0.663476764
462	0.179269818	3.060859418	0.20573352	3.846288623	2.276973321	2.861254107	xx	xx	0.026463702	0.584280785
463	0.184089697	3.398795922	0.21020516	3.781077713	2.528364286	2.812743711	xx	xx	0.026115463	0.284379424
464	0.189281731	3.905047885	0.215396602	3.801394891	2.904965121	2.827857659	xx	xx	0.026114871	-0.077107462
465	0.191213641	3.714660812	0.21678663	3.830997365	2.763336178	2.84987894	xx	xx	0.025572989	0.086542761
466	0.185268371	3.370346187	0.21603601	3.866390703	2.507200529	2.876208044	xx	xx	0.030767639	0.369007515
467	0.18188445	3.471998874	0.211762462	3.850569454	2.582819962	2.864438617	xx	xx	0.029878012	0.281618655
468	0.182541104	3.873647909	0.205501817	3.835771352	2.881606679	2.853430309	xx	xx	0.022960713	-0.02817637
469	0.173240448	4.444846129	0.195076212	3.935827929	3.306521035	2.927862396	xx	xx	0.021835764	-0.378658639
470	0.157047936	4.925087193	0.17844576	4.424581624	3.663772363	3.29144627	xx	xx	0.021397824	-0.372326093
471	0.139625196	5.232033927	0.15825865	5.074200523	3.892110038	3.774697769	xx	xx	0.018633454	-0.117412269
472	0.123350074	5.333288796	0.138365192	5.545479184	3.967433535	4.125281965	xx	xx	0.015015118	0.157848429
473	0.10875167	5.272230204	0.120816318	5.757970858	3.922012049	4.283354521	xx	xx	0.012064648	0.361342472
474	0.095860555	5.099519314	0.105673162	5.685231983	3.793532418	4.229244072	xx	xx	0.009812608	0.435711654
475	0.084691884	4.85375925	0.092683329	5.375242729	3.610711506	3.998643066	xx	xx	0.007991444	0.387931559
476	0.075093669	4.596037717	0.081770586	5.06954445	3.418992458	3.771234116	xx	xx	0.006676917	0.352241658
477	0.066899029	4.307732267	0.072642216	4.805477418	3.204522034	3.574794651	xx	xx	0.005743187	0.370272618
478	0.05989457	4.018387031	0.064970191	4.512656954	2.989278112	3.356965508	xx	xx	0.005075621	0.367687396
479	0.053905779	3.741075956	0.058515673	4.221992741	2.782986403	3.1407404	xx	xx	0.004609894	0.357753996
480	0.048762325	3.474980929	0.053010628	3.947767224	2.585038313	2.936744038	xx	xx	0.004248304	0.351705725
481	0.062096338	3.101314087	0.071246108	3.727308395	2.307067549	2.772744715	xx	xx	0.009149771	0.465677166
482	0.066420613	3.105480054	0.077214585	3.968291086	2.310166612	2.952011739	xx	xx	0.010793972	0.641845127
483	0.071181713	3.068067322	0.083205524	4.060390439	2.282335281	3.020524448	xx	xx	0.012023811	0.738189167
484	0.07654781	2.983737204	0.089792399	4.029915236	2.219602106	2.997853944	xx	xx	0.013244589	0.778251838
485	0.082486068	2.859127799	0.097931932	3.97437979	2.12690517	2.956541126	xx	xx	0.015445864	0.829635956
486	0.089175195	2.714357834	0.106671345	3.76262047	2.019210793	2.799013368	xx	xx	0.01749615	0.779802575
487	0.096895499	2.549954623	0.116488106	3.558080426	1.896911244	2.646856029	xx	xx	0.019592607	0.749944785
488	0.104941493	2.375994558	0.126269326	3.328221332	1.767502352	2.475863849	xx	xx	0.021327833	0.708361497
489	0.112927381	2.448989002	0.134648447	3.267151973	1.821802919	2.430434353	xx	xx	0.021721066	0.608631434
490	0.120384776	2.499675443	0.14106419	3.250643859	1.859508562	2.418153967	xx	xx	0.020679414	0.558645405
491	0.127021778	2.612376673	0.145921062	3.297404451	1.943347007	2.452939171	xx	xx	0.018899285	0.509592165
492	0.131387546	2.808900048	0.149754274	3.279065683	2.089540746	2.439296962	xx	xx	0.018366728	0.349756216
493	0.134332152	3.096243031	0.152649213	3.243162536	2.303295191	2.412588611	xx	xx	0.018317061	0.10929342
494	0.136605448	3.393250128	0.154983585	3.242178972	2.52423877	2.411856937	xx	xx	0.018378137	-0.112381833
495	0.137053133	3.228507856	0.155691829	3.25709347	2.401686994	2.422951832	xx	xx	0.018638696	0.021264839
496	0.135219844	2.912867712	0.15478411	3.278098043	2.166882291	2.438577134	xx	xx	0.019564266	0.271694844
497	0.134528897	2.934187419	0.152422264	3.296197854	2.182742021	2.452041584	xx	xx	0.017893367	0.269299563
498	0.13149759	3.002153638	0.146194368	3.073012188	2.233302091	2.286013767	xx	xx	0.014696778	0.052711675
499	0.127443145	3.358450528	0.141533939	3.243145879	2.498351348	2.412576219	xx	xx	0.014090795	-0.085775129
500	0.119422276	3.733504282	0.133103632	3.467901156	2.777353835	2.57977167	xx	xx	0.013681356	-0.197582165
501	0.109537233	4.01627678	0.122411575	3.819108857	2.987708296	2.841035079	xx	xx	0.012874342	-0.146673218
502	0.099388323	4.199959778	0.110904861	4.181484302	3.124350079	3.110606172	xx	xx	0.011516539	-0.013743906
503	0.089713741	4.28278983	0.09975618	4.452853551	3.185967355	3.312477756	xx	xx	0.010042439	0.126510402
504	0.080823566	4.268121506	0.089582133	4.615863146	3.175055588	3.433740594	xx	xx	0.008758567	0.258685006
505	0.072895018	4.184419248	0.080581137	4.636821282	3.112789478	3.449331352	xx	xx	0.007686119	0.336541874
506	0.065879281	4.048342977	0.072672058	4.542702951	3.011562341	3.379316725	xx	xx	0.006792777	0.367754385
507	0.05971371	3.893551462	0.065715291	4.358810339	2.896412933	3.242519011	xx	xx	0.00600158	0.346106079

508	0.054288953	3.705342993	0.059563674	4.106661409	2.756404652	3.054945422	xx	xx	0.005274721	0.29854077
509	0.049522877	3.529286658	0.054255459	3.917897531	2.625436345	2.914523973	xx	xx	0.004732582	0.289087629
510	0.045318524	3.346540606	0.049657954	3.734898822	2.489491556	2.778391233	xx	xx	0.004339429	0.288899677
511	0.051922919	2.691504646	0.059941716	3.430542889	2.002210306	2.551980855	xx	xx	0.008018797	0.549770549
512	0.055150924	2.662037333	0.063691828	3.481179889	1.980289572	2.58964972	xx	xx	0.008540905	0.609360148
513	0.058692677	2.607276252	0.06789746	3.483713381	1.939552804	2.591534384	xx	xx	0.009204783	0.65198158
514	0.062602396	2.533637993	0.072714562	3.444733214	1.884773303	2.562537038	xx	xx	0.010112166	0.677763735
515	0.066550042	2.362094309	0.076918508	3.184826714	1.757161956	2.369192592	xx	xx	0.010368466	0.612030636
516	0.07142001	2.290482819	0.082958575	3.135558359	1.703890169	2.332541863	xx	xx	0.011538565	0.628651694
517	0.076552929	2.20315766	0.089651148	3.047897863	1.638928983	2.26733122	xx	xx	0.013098219	0.628402237
518	0.08210864	2.221987073	0.095548876	2.950690338	1.652936184	2.195018542	xx	xx	0.013440236	0.542082359
519	0.087228325	2.252892642	0.101089189	2.915806715	1.675926837	2.169068616	xx	xx	0.013860864	0.493141779
520	0.091999496	2.317391549	0.105790403	2.895964886	1.723907574	2.154308278	xx	xx	0.013790907	0.430400705
521	0.096390251	2.44685361	0.109852003	2.914151521	1.820214401	2.167837316	xx	xx	0.013461753	0.347622916
522	0.099647208	2.617422492	0.113083579	2.882019175	1.947100592	2.143934064	xx	xx	0.013436371	0.196833472
523	0.101801636	2.839593907	0.115317642	2.861127523	2.112373907	2.128392764	xx	xx	0.013516006	0.016018857
524	0.103000321	2.952932869	0.116656125	2.871533267	2.196686762	2.136133597	xx	xx	0.013655804	-0.060553164
525	0.103732392	2.861648047	0.117460083	2.935139332	2.128779982	2.183450149	xx	xx	0.013727691	0.054670167
526	0.103594888	2.635714436	0.116917285	2.888881134	1.960707969	2.149038675	xx	xx	0.013322397	0.188330706
527	0.10322813	2.595445191	0.115731564	2.887823132	1.930751677	2.148251628	xx	xx	0.012503434	0.217499951
528	0.101302624	2.6292353	0.112655168	2.831872863	1.95588814	2.106630223	xx	xx	0.011352543	0.150742083
529	0.098073418	2.762034105	0.10800362	2.789550414	2.054677171	2.075146553	xx	xx	0.009930202	0.020469383
530	0.093714186	2.997479279	0.103604434	2.946658693	2.229824836	2.192019401	xx	xx	0.009890248	-0.037805434
531	0.088139272	3.24578547	0.097477288	3.139139825	2.414539811	2.335206116	xx	xx	0.009338016	-0.079333695
532	0.081830992	3.43439493	0.090552567	3.388688074	2.554846388	2.520845058	xx	xx	0.008721575	-0.03400133
533	0.07542728	3.541897911	0.083334348	3.604255941	2.634817856	2.681205995	xx	xx	0.007907068	0.046388139
534	0.069225352	3.612504912	0.076737457	3.798067582	2.687342404	2.825382474	xx	xx	0.007512105	0.13804007
535	0.063446647	3.616052747	0.070255305	3.909917314	2.689981638	2.90858749	xx	xx	0.006808659	0.218605851
536	0.058114675	3.568094161	0.064308872	3.932937872	2.654305246	2.925712483	xx	xx	0.006194197	0.271407236
537	0.053298801	3.484359525	0.058967125	3.89298062	2.592015051	2.895988283	xx	xx	0.005668324	0.303973232
538	0.048993219	3.365726244	0.054175252	3.792211028	2.503763753	2.821025783	xx	xx	0.005182033	0.317262031
539	0.045134986	3.248705642	0.049870974	3.657610744	2.416712127	2.720896633	xx	xx	0.004735988	0.304184506
540	0.041682444	3.110455997	0.0459735	3.487230932	2.313868216	2.59415109	xx	xx	0.004291055	0.280282874
541	0.044204279	2.371376385	0.050674817	3.059388201	1.764066893	2.275878882	xx	xx	0.006470538	0.51181199
542	0.04666197	2.341410507	0.053506931	3.08163926	1.741775276	2.292431445	xx	xx	0.006844961	0.550656169
543	0.049129429	2.259581394	0.056573198	3.048901286	1.680902599	2.268077667	xx	xx	0.007443769	0.587175068
544	0.052045873	2.193273807	0.059975205	2.961845979	1.631576385	2.203317224	xx	xx	0.007929332	0.571740839
545	0.055159793	2.135936135	0.063058634	2.857540322	1.588922891	2.125724245	xx	xx	0.007898841	0.536801355
546	0.05857795	2.073860124	0.067172479	2.804103353	1.542744546	2.085972485	xx	xx	0.008594529	0.543227938
547	0.062109863	2.058883091	0.071488365	2.740675794	1.531603131	2.038788723	xx	xx	0.009378502	0.507185592
548	0.065749593	2.100736772	0.07537958	2.683067665	1.562738085	1.995934036	xx	xx	0.009629987	0.433195951
549	0.069344213	2.166971099	0.079181706	2.66163307	1.6120098	1.979988841	xx	xx	0.009837493	0.36797904
550	0.072815847	2.226415005	0.082804466	2.665507717	1.656230122	1.98287119	xx	xx	0.009988619	0.326641068
551	0.075887507	2.349432671	0.085979353	2.663030841	1.747742964	1.981028643	xx	xx	0.010091846	0.233285679
552	0.077982976	2.455643291	0.088299921	2.606444278	1.826753044	1.938933898	xx	xx	0.010316945	0.112180854
553	0.079739006	2.631484712	0.090183145	2.57779238	1.957561478	1.917619751	xx	xx	0.01044414	-0.039941726
554	0.080890391	2.685788265	0.091312156	2.653722226	1.99795789	1.974103964	xx	xx	0.010421765	-0.023853926
555	0.081545216	2.589220345	0.091874105	2.677431442	1.926121015	1.991741249	xx	xx	0.010328889	0.065620235
556	0.081963446	2.464189392	0.091832612	2.666078495	1.833110489	1.983295793	xx	xx	0.009869166	0.150185304
557	0.081798273	2.394097296	0.091182134	2.632636878	1.780968978	1.958418573	xx	xx	0.009383861	0.177449595
558	0.080549039	2.388419929	0.089537914	2.5767401	1.776745585	1.91683696	xx	xx	0.008988875	0.140091375

559	0.078452074	2.429982084	0.08689021	2.570409967	1.807663672	1.912127975	xx	xx	0.008438136	0.104464303
560	0.075321892	2.543838792	0.083408613	2.608173672	1.892361677	1.940220395	xx	xx	0.008086721	0.047858718
561	0.072086326	2.714961666	0.079553382	2.714868019	2.019659983	2.019590319	xx	xx	0.007467057	-6.96641E-05
562	0.068166642	2.891176303	0.075193997	2.874057018	2.150746052	2.138011016	xx	xx	0.007027356	-0.012735036
563	0.06395028	3.020105688	0.07053862	3.053564839	2.246656621	2.271546884	xx	xx	0.006588341	0.024890263
564	0.059608936	3.096994695	0.065776691	3.20740342	2.303854354	2.385987404	xx	xx	0.006167755	0.08213305
565	0.055453912	3.134369834	0.061219469	3.336066254	2.33165772	2.481699687	xx	xx	0.005765558	0.150041967
566	0.051438698	3.131734073	0.056798219	3.403897817	2.329696977	2.532159586	xx	xx	0.005359521	0.202462609
567	0.047706214	3.094217545	0.052758284	3.42304253	2.301788432	2.546401338	xx	xx	0.00505207	0.244612906
568	0.044264431	3.044851964	0.048963755	3.40204611	2.265065376	2.530782101	xx	xx	0.004699324	0.265716725
569	0.041134056	2.971587838	0.045501872	3.347132309	2.210564193	2.489931725	xx	xx	0.004367816	0.279367532
570	0.038271739	2.88288661	0.042376805	3.254258297	2.144579349	2.420842747	xx	xx	0.004105066	0.276263398