

Compounds	Methylphenylketon	Aniline	Acetanilide	Methoxybenzene
a	2.63	2.73	2.31	2.48
m	3.34	3.18	2.86	3.49
R	0.991	0.987	0.995	0.983

System A

Column	
L, mm	150
ID, mm	4.6
dp, um	10
V _m , ml*	1.50
N	5000

t _m , min	2.991
u, mm/s	0.8

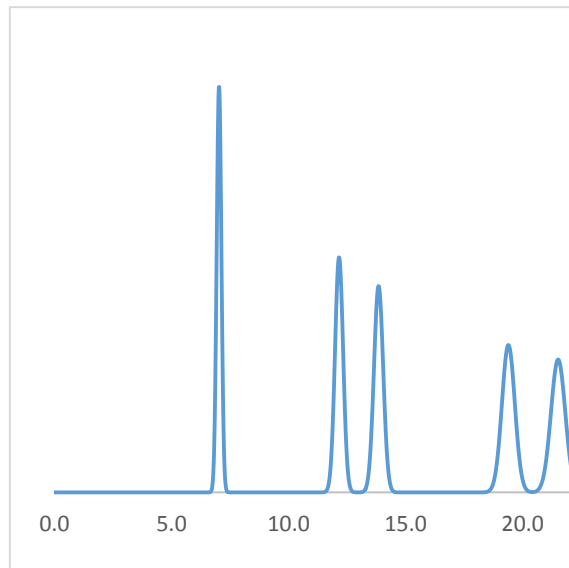
Mobile phase	
Acetonitrile	0.55

V _i , ul	10
---------------------	----

Flow-rate, ml/min	0.5
-------------------	-----

Pressure, MPa	1
---------------	---

t _{analysis} , min (last peak)	35.76
--	-------



* - 60% of columne volume as a first approximation

Compound	Methylphenylketon	Aniline	Acetanilide	Methoxybenzene
k	6.19	9.60	5.48	3.63
t _r , min	21.52	31.72	19.39	13.85
w _{0.5} , min	0.717	1.056	0.646	0.461
sigma	0.304	0.449	0.274	0.196

t, min	1	2	3	4
0.0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.02	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.08	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.1	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00

6.12	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6.14	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6.16	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6.18	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6.2	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6.22	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6.24	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6.26	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6.28	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6.3	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6.32	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6.34	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6.36	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6.38	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6.4	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6.42	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6.44	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6.46	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
6.48	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.0E-308
6.5	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-306
6.52	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-304
6.54	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.8E-303
6.56	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-301
6.58	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-299
6.6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-298
6.62	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-296
6.64	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-294
6.66	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-293
6.68	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-291
6.7	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-289
6.72	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-288
6.74	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-286
6.76	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-285
6.78	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-283
6.8	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-281
6.82	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-280
6.84	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-278
6.86	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-277
6.88	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-275
6.9	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-273
6.92	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-272
6.94	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-270
6.96	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-269
6.98	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-267
7	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-266
7.02	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-264
7.04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-263
7.06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-261
7.08	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.5E-260
7.1	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-258

7.12	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-256
7.14	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-255
7.16	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-253
7.18	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-252
7.2	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-250
7.22	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-249
7.24	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-247
7.26	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-246
7.28	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-244
7.3	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-243
7.32	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-241
7.34	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-240
7.36	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.8E-239
7.38	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-237
7.4	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-236
7.42	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-234
7.44	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-233
7.46	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-231
7.48	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-230
7.5	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-228
7.52	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-227
7.54	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-225
7.56	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-224
7.58	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-223
7.6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-221
7.62	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-220
7.64	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-218
7.66	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-217
7.68	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-216
7.7	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-214
7.72	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-213
7.74	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-211
7.76	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-210
7.78	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-209
7.8	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-207
7.82	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-206
7.84	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.0E-205
7.86	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-203
7.88	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-202
7.9	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-200
7.92	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-199
7.94	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-198
7.96	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-196
7.98	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-195
8	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-194
8.02	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-192
8.04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-191
8.06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-190
8.08	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.0E-189
8.1	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-187

8.12	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-186
8.14	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-185
8.16	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-183
8.18	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-182
8.2	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-181
8.22	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.7E-180
8.24	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-178
8.26	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-177
8.28	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-176
8.3	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-174
8.32	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-173
8.34	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-172
8.36	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-171
8.38	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-169
8.4	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-168
8.42	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-167
8.44	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-166
8.46	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.0E-165
8.48	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-163
8.5	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-162
8.52	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-161
8.54	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-160
8.56	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-158
8.58	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-157
8.6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-156
8.62	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-155
8.64	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-154
8.66	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.5E-153
8.68	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-151
8.7	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-150
8.72	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-149
8.74	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-148
8.76	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-147
8.78	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-146
8.8	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-144
8.82	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-143
8.84	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-142
8.86	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-141
8.88	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-140
8.9	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-139
8.92	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-138
8.94	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-137
8.96	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-135
8.98	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-134
9	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-133
9.02	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-132
9.04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-131
9.06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-130
9.08	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-307	4.0E-129
9.1	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-306	4.8E-128

9.12	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-305	5.7E-127
9.14	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-304	6.7E-126
9.16	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-303	7.7E-125
9.18	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-301	8.9E-124
9.2	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-300	1.0E-122
9.22	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-299	1.1E-121
9.24	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-298	1.3E-120
9.26	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-297	1.4E-119
9.28	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-296	1.5E-118
9.3	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-294	1.6E-117
9.32	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-293	1.7E-116
9.34	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-292	1.8E-115
9.36	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-291	1.9E-114
9.38	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-290	2.0E-113
9.4	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-289	2.0E-112
9.42	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-287	2.0E-111
9.44	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-286	2.0E-110
9.46	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-285	2.0E-109
9.48	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-284	2.0E-108
9.5	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-283	1.9E-107
9.52	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-282	1.8E-106
9.54	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-281	1.8E-105
9.56	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-279	1.6E-104
9.58	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-278	1.5E-103
9.6	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-277	1.4E-102
9.62	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-276	1.3E-101
9.64	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-275	1.2E-100
9.66	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-274	1.0E-99
9.68	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-273	9.2E-99
9.7	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-272	8.0E-98
9.72	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-270	6.9E-97
9.74	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-269	5.9E-96
9.76	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-268	5.0E-95
9.78	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-267	4.2E-94
9.8	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-266	3.5E-93
9.82	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-265	2.9E-92
9.84	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-264	2.3E-91
9.86	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-263	1.9E-90
9.88	0.0E+00	0.0E+00	8.5E-262	1.5E-89
9.9	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-260	1.2E-88
9.92	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-259	9.2E-88
9.94	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-258	7.1E-87
9.96	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-257	5.4E-86
9.98	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-256	4.1E-85
10	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-255	3.1E-84
10.02	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-254	2.3E-83
10.04	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-253	1.7E-82
10.06	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-252	1.2E-81
10.08	2.4E-307	0.0E+00	6.3E-251	8.6E-81
10.1	2.8E-306	0.0E+00	7.4E-250	6.1E-80

10.12	3.3E-305	0.0E+00	8.8E-249	4.3E-79
10.14	3.9E-304	0.0E+00	1.0E-247	3.0E-78
10.16	4.5E-303	0.0E+00	1.2E-246	2.0E-77
10.18	5.2E-302	0.0E+00	1.4E-245	1.4E-76
10.2	6.0E-301	0.0E+00	1.6E-244	9.4E-76
10.22	6.9E-300	0.0E+00	1.9E-243	6.3E-75
10.24	7.9E-299	0.0E+00	2.1E-242	4.1E-74
10.26	9.1E-298	0.0E+00	2.4E-241	2.7E-73
10.28	1.0E-296	0.0E+00	2.7E-240	1.7E-72
10.3	1.2E-295	0.0E+00	3.1E-239	1.1E-71
10.32	1.3E-294	0.0E+00	3.4E-238	7.0E-71
10.34	1.5E-293	0.0E+00	3.8E-237	4.4E-70
10.36	1.6E-292	0.0E+00	4.2E-236	2.7E-69
10.38	1.8E-291	0.0E+00	4.7E-235	1.7E-68
10.4	2.0E-290	0.0E+00	5.1E-234	1.0E-67
10.42	2.2E-289	0.0E+00	5.6E-233	6.1E-67
10.44	2.4E-288	0.0E+00	6.0E-232	3.6E-66
10.46	2.6E-287	0.0E+00	6.5E-231	2.1E-65
10.48	2.9E-286	0.0E+00	7.0E-230	1.2E-64
10.5	3.1E-285	0.0E+00	7.5E-229	7.2E-64
10.52	3.4E-284	0.0E+00	7.9E-228	4.1E-63
10.54	3.6E-283	0.0E+00	8.4E-227	2.3E-62
10.56	3.9E-282	0.0E+00	8.8E-226	1.3E-61
10.58	4.1E-281	0.0E+00	9.2E-225	7.1E-61
10.6	4.3E-280	0.0E+00	9.5E-224	3.9E-60
10.62	4.6E-279	0.0E+00	9.8E-223	2.1E-59
10.64	4.8E-278	0.0E+00	1.0E-221	1.1E-58
10.66	5.0E-277	0.0E+00	1.0E-220	6.0E-58
10.68	5.2E-276	0.0E+00	1.1E-219	3.1E-57
10.7	5.4E-275	0.0E+00	1.1E-218	1.6E-56
10.72	5.6E-274	0.0E+00	1.1E-217	8.3E-56
10.74	5.8E-273	0.0E+00	1.1E-216	4.2E-55
10.76	5.9E-272	0.0E+00	1.1E-215	2.1E-54
10.78	6.0E-271	0.0E+00	1.1E-214	1.1E-53
10.8	6.1E-270	0.0E+00	1.0E-213	5.2E-53
10.82	6.1E-269	0.0E+00	1.0E-212	2.5E-52
10.84	6.2E-268	0.0E+00	9.9E-212	1.2E-51
10.86	6.2E-267	0.0E+00	9.6E-211	5.9E-51
10.88	6.2E-266	0.0E+00	9.3E-210	2.8E-50
10.9	6.1E-265	0.0E+00	8.9E-209	1.3E-49
10.92	6.1E-264	0.0E+00	8.5E-208	6.0E-49
10.94	6.0E-263	0.0E+00	8.1E-207	2.7E-48
10.96	5.8E-262	0.0E+00	7.6E-206	1.2E-47
10.98	5.7E-261	0.0E+00	7.1E-205	5.6E-47
11	5.5E-260	0.0E+00	6.7E-204	2.5E-46
11.02	5.4E-259	0.0E+00	6.2E-203	1.1E-45
11.04	5.2E-258	0.0E+00	5.7E-202	4.7E-45
11.06	5.0E-257	0.0E+00	5.3E-201	2.0E-44
11.08	4.7E-256	0.0E+00	4.8E-200	8.7E-44
11.1	4.5E-255	0.0E+00	4.4E-199	3.7E-43

11.12	4.3E-254	0.0E+00	4.0E-198	1.5E-42
11.14	4.0E-253	0.0E+00	3.6E-197	6.3E-42
11.16	3.8E-252	0.0E+00	3.2E-196	2.6E-41
11.18	3.5E-251	0.0E+00	2.8E-195	1.0E-40
11.2	3.3E-250	0.0E+00	2.5E-194	4.1E-40
11.22	3.0E-249	0.0E+00	2.2E-193	1.6E-39
11.24	2.8E-248	0.0E+00	1.9E-192	6.4E-39
11.26	2.6E-247	0.0E+00	1.7E-191	2.5E-38
11.28	2.4E-246	0.0E+00	1.5E-190	9.5E-38
11.3	2.1E-245	0.0E+00	1.3E-189	3.6E-37
11.32	1.9E-244	0.0E+00	1.1E-188	1.4E-36
11.34	1.8E-243	0.0E+00	9.3E-188	5.1E-36
11.36	1.6E-242	0.0E+00	7.9E-187	1.9E-35
11.38	1.4E-241	0.0E+00	6.6E-186	6.8E-35
11.4	1.3E-240	0.0E+00	5.6E-185	2.4E-34
11.42	1.1E-239	0.0E+00	4.7E-184	8.7E-34
11.44	9.9E-239	0.0E+00	3.9E-183	3.1E-33
11.46	8.7E-238	0.0E+00	3.2E-182	1.1E-32
11.48	7.6E-237	0.0E+00	2.6E-181	3.7E-32
11.5	6.6E-236	0.0E+00	2.2E-180	1.3E-31
11.52	5.8E-235	0.0E+00	1.7E-179	4.3E-31
11.54	5.0E-234	0.0E+00	1.4E-178	1.4E-30
11.56	4.3E-233	0.0E+00	1.1E-177	4.8E-30
11.58	3.7E-232	0.0E+00	9.1E-177	1.6E-29
11.6	3.1E-231	0.0E+00	7.3E-176	5.1E-29
11.62	2.7E-230	0.0E+00	5.8E-175	1.6E-28
11.64	2.3E-229	0.0E+00	4.5E-174	5.2E-28
11.66	1.9E-228	0.0E+00	3.6E-173	1.6E-27
11.68	1.6E-227	0.0E+00	2.8E-172	5.1E-27
11.7	1.3E-226	0.0E+00	2.1E-171	1.6E-26
11.72	1.1E-225	0.0E+00	1.7E-170	4.8E-26
11.74	9.2E-225	0.0E+00	1.3E-169	1.4E-25
11.76	7.5E-224	0.0E+00	9.7E-169	4.3E-25
11.78	6.2E-223	0.0E+00	7.4E-168	1.3E-24
11.8	5.1E-222	0.0E+00	5.6E-167	3.7E-24
11.82	4.1E-221	0.0E+00	4.2E-166	1.1E-23
11.84	3.3E-220	0.0E+00	3.1E-165	3.1E-23
11.86	2.7E-219	0.0E+00	2.3E-164	8.7E-23
11.88	2.2E-218	0.0E+00	1.7E-163	2.4E-22
11.9	1.7E-217	0.0E+00	1.3E-162	6.8E-22
11.92	1.4E-216	0.0E+00	9.2E-162	1.9E-21
11.94	1.1E-215	0.0E+00	6.7E-161	5.1E-21
11.96	8.6E-215	0.0E+00	4.8E-160	1.4E-20
11.98	6.8E-214	0.0E+00	3.5E-159	3.6E-20
12	5.3E-213	0.0E+00	2.5E-158	9.5E-20
12.02	4.1E-212	0.0E+00	1.8E-157	2.5E-19
12.04	3.2E-211	0.0E+00	1.3E-156	6.4E-19
12.06	2.5E-210	0.0E+00	8.9E-156	1.6E-18
12.08	1.9E-209	0.0E+00	6.2E-155	4.1E-18
12.1	1.5E-208	0.0E+00	4.3E-154	1.0E-17

12.12	1.1E-207	0.0E+00	3.0E-153	2.6E-17
12.14	8.5E-207	0.0E+00	2.1E-152	6.3E-17
12.16	6.4E-206	0.0E+00	1.4E-151	1.5E-16
12.18	4.8E-205	0.0E+00	9.7E-151	3.7E-16
12.2	3.6E-204	0.0E+00	6.6E-150	8.7E-16
12.22	2.7E-203	0.0E+00	4.4E-149	2.0E-15
12.24	2.0E-202	0.0E+00	3.0E-148	4.7E-15
12.26	1.5E-201	0.0E+00	2.0E-147	1.1E-14
12.28	1.1E-200	0.0E+00	1.3E-146	2.5E-14
12.3	8.1E-200	0.0E+00	8.8E-146	5.6E-14
12.32	5.9E-199	0.0E+00	5.8E-145	1.2E-13
12.34	4.3E-198	0.0E+00	3.8E-144	2.7E-13
12.36	3.1E-197	0.0E+00	2.5E-143	6.0E-13
12.38	2.2E-196	0.0E+00	1.6E-142	1.3E-12
12.4	1.6E-195	0.0E+00	1.0E-141	2.8E-12
12.42	1.1E-194	0.0E+00	6.5E-141	5.9E-12
12.44	8.2E-194	0.0E+00	4.2E-140	1.2E-11
12.46	5.8E-193	0.0E+00	2.6E-139	2.5E-11
12.48	4.1E-192	0.0E+00	1.7E-138	5.2E-11
12.5	2.9E-191	0.0E+00	1.0E-137	1.1E-10
12.52	2.0E-190	0.0E+00	6.5E-137	2.1E-10
12.54	1.4E-189	0.0E+00	4.0E-136	4.2E-10
12.56	9.7E-189	0.0E+00	2.5E-135	8.3E-10
12.58	6.7E-188	0.0E+00	1.5E-134	1.6E-09
12.6	4.6E-187	0.0E+00	9.3E-134	3.1E-09
12.62	3.2E-186	0.0E+00	5.7E-133	6.0E-09
12.64	2.2E-185	0.0E+00	3.4E-132	1.1E-08
12.66	1.5E-184	0.0E+00	2.0E-131	2.1E-08
12.68	9.9E-184	0.0E+00	1.2E-130	3.9E-08
12.7	6.6E-183	0.0E+00	7.3E-130	7.1E-08
12.72	4.5E-182	0.0E+00	4.3E-129	1.3E-07
12.74	3.0E-181	0.0E+00	2.5E-128	2.3E-07
12.76	2.0E-180	0.0E+00	1.5E-127	4.1E-07
12.78	1.3E-179	0.0E+00	8.6E-127	7.2E-07
12.8	8.6E-179	0.0E+00	5.0E-126	1.2E-06
12.82	5.6E-178	0.0E+00	2.9E-125	2.1E-06
12.84	3.7E-177	0.0E+00	1.6E-124	3.6E-06
12.86	2.4E-176	0.0E+00	9.4E-124	6.1E-06
12.88	1.5E-175	0.0E+00	5.3E-123	1.0E-05
12.9	1.0E-174	0.0E+00	3.0E-122	1.7E-05
12.92	6.4E-174	0.0E+00	1.7E-121	2.7E-05
12.94	4.1E-173	0.0E+00	9.3E-121	4.4E-05
12.96	2.6E-172	0.0E+00	5.2E-120	7.0E-05
12.98	1.7E-171	0.0E+00	2.9E-119	1.1E-04
13	1.0E-170	0.0E+00	1.6E-118	1.7E-04
13.02	6.5E-170	0.0E+00	8.6E-118	2.7E-04
13.04	4.1E-169	0.0E+00	4.6E-117	4.1E-04
13.06	2.5E-168	0.0E+00	2.5E-116	6.3E-04
13.08	1.6E-167	0.0E+00	1.3E-115	9.4E-04
13.1	9.7E-167	0.0E+00	7.2E-115	1.4E-03

13.12	6.0E-166	0.0E+00	3.8E-114	2.0E-03
13.14	3.7E-165	0.0E+00	2.0E-113	3.0E-03
13.16	2.2E-164	0.0E+00	1.1E-112	4.3E-03
13.18	1.4E-163	0.0E+00	5.6E-112	6.1E-03
13.2	8.2E-163	0.0E+00	2.9E-111	8.6E-03
13.22	4.9E-162	0.0E+00	1.5E-110	1.2E-02
13.24	2.9E-161	0.0E+00	7.7E-110	1.7E-02
13.26	1.8E-160	0.0E+00	4.0E-109	2.3E-02
13.28	1.0E-159	0.0E+00	2.0E-108	3.1E-02
13.3	6.2E-159	0.0E+00	1.0E-107	4.1E-02
13.32	3.6E-158	0.0E+00	5.1E-107	5.4E-02
13.34	2.1E-157	0.0E+00	2.6E-106	7.1E-02
13.36	1.2E-156	0.0E+00	1.3E-105	9.2E-02
13.38	7.2E-156	0.0E+00	6.4E-105	1.2E-01
13.4	4.2E-155	0.0E+00	3.1E-104	1.5E-01
13.42	2.4E-154	0.0E+00	1.5E-103	1.9E-01
13.44	1.4E-153	0.0E+00	7.5E-103	2.3E-01
13.46	7.9E-153	0.0E+00	3.7E-102	2.9E-01
13.48	4.5E-152	0.0E+00	1.8E-101	3.5E-01
13.5	2.5E-151	0.0E+00	8.5E-101	4.2E-01
13.52	1.4E-150	0.0E+00	4.1E-100	5.0E-01
13.54	8.0E-150	0.0E+00	1.9E-99	5.9E-01
13.56	4.5E-149	0.0E+00	9.1E-99	6.9E-01
13.58	2.5E-148	0.0E+00	4.3E-98	8.0E-01
13.6	1.4E-147	0.0E+00	2.0E-97	9.2E-01
13.62	7.6E-147	0.0E+00	9.3E-97	1.0E+00
13.64	4.2E-146	0.0E+00	4.3E-96	1.2E+00
13.66	2.3E-145	0.0E+00	2.0E-95	1.3E+00
13.68	1.2E-144	0.0E+00	9.1E-95	1.4E+00
13.7	6.8E-144	0.0E+00	4.1E-94	1.5E+00
13.72	3.7E-143	0.0E+00	1.9E-93	1.6E+00
13.74	2.0E-142	0.0E+00	8.5E-93	1.8E+00
13.76	1.1E-141	0.0E+00	3.8E-92	1.8E+00
13.78	5.6E-141	0.0E+00	1.7E-91	1.9E+00
13.8	3.0E-140	0.0E+00	7.5E-91	2.0E+00
13.82	1.6E-139	0.0E+00	3.3E-90	2.0E+00
13.84	8.3E-139	0.0E+00	1.5E-89	2.0E+00
13.86	4.3E-138	0.0E+00	6.4E-89	2.0E+00
13.88	2.3E-137	0.0E+00	2.8E-88	2.0E+00
13.9	1.2E-136	0.0E+00	1.2E-87	2.0E+00
13.92	6.1E-136	0.0E+00	5.1E-87	1.9E+00
13.94	3.1E-135	0.0E+00	2.2E-86	1.8E+00
13.96	1.6E-134	0.0E+00	9.3E-86	1.7E+00
13.98	8.2E-134	0.0E+00	3.9E-85	1.6E+00
14	4.2E-133	0.0E+00	1.7E-84	1.5E+00
14.02	2.1E-132	0.0E+00	6.9E-84	1.4E+00
14.04	1.1E-131	0.0E+00	2.9E-83	1.3E+00
14.06	5.3E-131	0.0E+00	1.2E-82	1.1E+00
14.08	2.7E-130	0.0E+00	4.9E-82	1.0E+00
14.1	1.3E-129	0.0E+00	2.0E-81	8.9E-01

14.12	6.5E-129	0.0E+00	8.2E-81	7.7E-01
14.14	3.2E-128	0.0E+00	3.3E-80	6.7E-01
14.16	1.6E-127	0.0E+00	1.3E-79	5.7E-01
14.18	7.7E-127	0.0E+00	5.4E-79	4.8E-01
14.2	3.8E-126	0.0E+00	2.1E-78	4.0E-01
14.22	1.8E-125	0.0E+00	8.5E-78	3.3E-01
14.24	8.8E-125	0.0E+00	3.4E-77	2.7E-01
14.26	4.2E-124	0.0E+00	1.3E-76	2.2E-01
14.28	2.0E-123	0.0E+00	5.1E-76	1.8E-01
14.3	9.6E-123	0.0E+00	2.0E-75	1.4E-01
14.32	4.6E-122	0.0E+00	7.7E-75	1.1E-01
14.34	2.2E-121	0.0E+00	3.0E-74	8.6E-02
14.36	1.0E-120	0.0E+00	1.1E-73	6.6E-02
14.38	4.8E-120	0.0E+00	4.3E-73	5.1E-02
14.4	2.2E-119	0.0E+00	1.6E-72	3.8E-02
14.42	1.0E-118	0.0E+00	6.1E-72	2.8E-02
14.44	4.8E-118	0.0E+00	2.3E-71	2.1E-02
14.46	2.2E-117	0.0E+00	8.5E-71	1.5E-02
14.48	1.0E-116	0.0E+00	3.2E-70	1.1E-02
14.5	4.6E-116	0.0E+00	1.2E-69	7.9E-03
14.52	2.1E-115	0.0E+00	4.3E-69	5.6E-03
14.54	9.4E-115	0.0E+00	1.6E-68	3.9E-03
14.56	4.2E-114	0.0E+00	5.6E-68	2.7E-03
14.58	1.9E-113	0.0E+00	2.0E-67	1.9E-03
14.6	8.5E-113	0.0E+00	7.3E-67	1.3E-03
14.62	3.8E-112	0.0E+00	2.6E-66	8.5E-04
14.64	1.7E-111	0.0E+00	9.2E-66	5.7E-04
14.66	7.3E-111	0.0E+00	3.2E-65	3.7E-04
14.68	3.2E-110	0.0E+00	1.1E-64	2.4E-04
14.7	1.4E-109	0.0E+00	4.0E-64	1.6E-04
14.72	6.1E-109	0.0E+00	1.4E-63	1.0E-04
14.74	2.7E-108	0.0E+00	4.8E-63	6.3E-05
14.76	1.1E-107	0.0E+00	1.6E-62	3.9E-05
14.78	4.9E-107	0.0E+00	5.6E-62	2.4E-05
14.8	2.1E-106	0.0E+00	1.9E-61	1.5E-05
14.82	8.9E-106	0.0E+00	6.4E-61	9.0E-06
14.84	3.8E-105	2.8E-308	2.2E-60	5.4E-06
14.86	1.6E-104	1.5E-307	7.3E-60	3.2E-06
14.88	6.7E-104	7.9E-307	2.4E-59	1.9E-06
14.9	2.8E-103	4.2E-306	8.0E-59	1.1E-06
14.92	1.2E-102	2.2E-305	2.6E-58	6.3E-07
14.94	4.9E-102	1.2E-304	8.6E-58	3.6E-07
14.96	2.0E-101	6.3E-304	2.8E-57	2.0E-07
14.98	8.3E-101	3.3E-303	9.1E-57	1.1E-07
15	3.4E-100	1.7E-302	2.9E-56	6.2E-08
15.02	1.4E-99	9.2E-302	9.4E-56	3.4E-08
15.04	5.6E-99	4.8E-301	3.0E-55	1.8E-08
15.06	2.3E-98	2.5E-300	9.5E-55	9.7E-09
15.08	9.1E-98	1.3E-299	3.0E-54	5.1E-09
15.1	3.7E-97	6.9E-299	9.4E-54	2.7E-09

15.12	1.5E-96	3.6E-298	2.9E-53	1.4E-09
15.14	5.8E-96	1.9E-297	9.2E-53	7.1E-10
15.16	2.3E-95	9.7E-297	2.8E-52	3.6E-10
15.18	9.0E-95	5.0E-296	8.7E-52	1.8E-10
15.2	3.5E-94	2.6E-295	2.7E-51	9.0E-11
15.22	1.4E-93	1.3E-294	8.1E-51	4.4E-11
15.24	5.4E-93	6.9E-294	2.4E-50	2.1E-11
15.26	2.1E-92	3.6E-293	7.4E-50	1.0E-11
15.28	8.0E-92	1.8E-292	2.2E-49	4.9E-12
15.3	3.1E-91	9.3E-292	6.6E-49	2.3E-12
15.32	1.2E-90	4.8E-291	1.9E-48	1.1E-12
15.34	4.5E-90	2.4E-290	5.7E-48	5.0E-13
15.36	1.7E-89	1.2E-289	1.7E-47	2.3E-13
15.38	6.4E-89	6.3E-289	4.9E-47	1.0E-13
15.4	2.4E-88	3.2E-288	1.4E-46	4.6E-14
15.42	9.0E-88	1.6E-287	4.1E-46	2.0E-14
15.44	3.3E-87	8.1E-287	1.2E-45	9.0E-15
15.46	1.2E-86	4.1E-286	3.3E-45	3.9E-15
15.48	4.6E-86	2.1E-285	9.5E-45	1.7E-15
15.5	1.7E-85	1.0E-284	2.7E-44	7.1E-16
15.52	6.2E-85	5.2E-284	7.5E-44	3.0E-16
15.54	2.2E-84	2.6E-283	2.1E-43	1.2E-16
15.56	8.1E-84	1.3E-282	5.8E-43	5.1E-17
15.58	2.9E-83	6.4E-282	1.6E-42	2.1E-17
15.6	1.1E-82	3.2E-281	4.4E-42	8.4E-18
15.62	3.8E-82	1.6E-280	1.2E-41	3.3E-18
15.64	1.4E-81	7.8E-280	3.3E-41	1.3E-18
15.66	4.8E-81	3.9E-279	8.9E-41	5.1E-19
15.68	1.7E-80	1.9E-278	2.4E-40	2.0E-19
15.7	6.0E-80	9.4E-278	6.4E-40	7.6E-20
15.72	2.1E-79	4.6E-277	1.7E-39	2.9E-20
15.74	7.3E-79	2.3E-276	4.5E-39	1.1E-20
15.76	2.5E-78	1.1E-275	1.2E-38	4.0E-21
15.78	8.8E-78	5.4E-275	3.1E-38	1.5E-21
15.8	3.0E-77	2.6E-274	8.1E-38	5.3E-22
15.82	1.0E-76	1.3E-273	2.1E-37	1.9E-22
15.84	3.5E-76	6.2E-273	5.4E-37	6.8E-23
15.86	1.2E-75	3.0E-272	1.4E-36	2.4E-23
15.88	4.1E-75	1.4E-271	3.6E-36	8.4E-24
15.9	1.4E-74	7.0E-271	9.0E-36	2.9E-24
15.92	4.6E-74	3.4E-270	2.3E-35	9.8E-25
15.94	1.5E-73	1.6E-269	5.7E-35	3.3E-25
15.96	5.1E-73	7.7E-269	1.4E-34	1.1E-25
15.98	1.7E-72	3.7E-268	3.5E-34	3.7E-26
16	5.6E-72	1.8E-267	8.8E-34	1.2E-26
16.02	1.8E-71	8.4E-267	2.2E-33	3.9E-27
16.04	6.0E-71	4.0E-266	5.3E-33	1.2E-27
16.06	2.0E-70	1.9E-265	1.3E-32	3.9E-28
16.08	6.4E-70	9.0E-265	3.1E-32	1.2E-28
16.1	2.1E-69	4.3E-264	7.5E-32	3.8E-29

16.12	6.6E-69	2.0E-263	1.8E-31	1.2E-29
16.14	2.1E-68	9.5E-263	4.2E-31	3.6E-30
16.16	6.8E-68	4.5E-262	1.0E-30	1.1E-30
16.18	2.1E-67	2.1E-261	2.4E-30	3.2E-31
16.2	6.8E-67	9.8E-261	5.5E-30	9.5E-32
16.22	2.1E-66	4.6E-260	1.3E-29	2.8E-32
16.24	6.7E-66	2.1E-259	3.0E-29	8.0E-33
16.26	2.1E-65	9.9E-259	6.9E-29	2.3E-33
16.28	6.5E-65	4.6E-258	1.6E-28	6.5E-34
16.3	2.0E-64	2.1E-257	3.6E-28	1.8E-34
16.32	6.2E-64	9.9E-257	8.2E-28	5.0E-35
16.34	1.9E-63	4.6E-256	1.9E-27	1.4E-35
16.36	5.8E-63	2.1E-255	4.2E-27	3.7E-36
16.38	1.8E-62	9.6E-255	9.3E-27	1.0E-36
16.4	5.3E-62	4.4E-254	2.1E-26	2.7E-37
16.42	1.6E-61	2.0E-253	4.6E-26	7.0E-38
16.44	4.8E-61	9.3E-253	1.0E-25	1.8E-38
16.46	1.4E-60	4.2E-252	2.2E-25	4.7E-39
16.48	4.3E-60	1.9E-251	4.8E-25	1.2E-39
16.5	1.3E-59	8.7E-251	1.0E-24	3.0E-40
16.52	3.7E-59	4.0E-250	2.2E-24	7.5E-41
16.54	1.1E-58	1.8E-249	4.8E-24	1.8E-41
16.56	3.2E-58	8.1E-249	1.0E-23	4.5E-42
16.58	9.3E-58	3.7E-248	2.1E-23	1.1E-42
16.6	2.7E-57	1.6E-247	4.5E-23	2.6E-43
16.62	7.8E-57	7.4E-247	9.5E-23	6.2E-44
16.64	2.2E-56	3.3E-246	2.0E-22	1.4E-44
16.66	6.4E-56	1.5E-245	4.1E-22	3.4E-45
16.68	1.8E-55	6.6E-245	8.4E-22	7.7E-46
16.7	5.2E-55	2.9E-244	1.7E-21	1.7E-46
16.72	1.5E-54	1.3E-243	3.5E-21	3.9E-47
16.74	4.1E-54	5.8E-243	7.2E-21	8.7E-48
16.76	1.1E-53	2.6E-242	1.4E-20	1.9E-48
16.78	3.2E-53	1.1E-241	2.9E-20	4.2E-49
16.8	8.9E-53	5.0E-241	5.8E-20	9.0E-50
16.82	2.5E-52	2.2E-240	1.2E-19	1.9E-50
16.84	6.8E-52	9.7E-240	2.3E-19	4.1E-51
16.86	1.9E-51	4.2E-239	4.5E-19	8.5E-52
16.88	5.0E-51	1.9E-238	8.8E-19	1.8E-52
16.9	1.4E-50	8.1E-238	1.7E-18	3.6E-53
16.92	3.7E-50	3.5E-237	3.3E-18	7.3E-54
16.94	1.0E-49	1.5E-236	6.4E-18	1.5E-54
16.96	2.7E-49	6.7E-236	1.2E-17	2.9E-55
16.98	7.2E-49	2.9E-235	2.3E-17	5.7E-56
17	1.9E-48	1.2E-234	4.4E-17	1.1E-56
17.02	5.0E-48	5.4E-234	8.3E-17	2.1E-57
17.04	1.3E-47	2.3E-233	1.5E-16	4.0E-58
17.06	3.5E-47	1.0E-232	2.9E-16	7.6E-59
17.08	9.1E-47	4.3E-232	5.4E-16	1.4E-59
17.1	2.4E-46	1.8E-231	9.9E-16	2.6E-60

17.12	6.1E-46	7.8E-231	1.8E-15	4.8E-61
17.14	1.6E-45	3.3E-230	3.3E-15	8.6E-62
17.16	4.1E-45	1.4E-229	6.0E-15	1.5E-62
17.18	1.0E-44	6.0E-229	1.1E-14	2.7E-63
17.2	2.6E-44	2.6E-228	1.9E-14	4.8E-64
17.22	6.7E-44	1.1E-227	3.5E-14	8.2E-65
17.24	1.7E-43	4.6E-227	6.2E-14	1.4E-65
17.26	4.3E-43	1.9E-226	1.1E-13	2.4E-66
17.28	1.1E-42	8.1E-226	1.9E-13	4.0E-67
17.3	2.7E-42	3.4E-225	3.4E-13	6.7E-68
17.32	6.6E-42	1.4E-224	5.8E-13	1.1E-68
17.34	1.6E-41	5.9E-224	1.0E-12	1.8E-69
17.36	4.0E-41	2.5E-223	1.7E-12	2.9E-70
17.38	9.8E-41	1.0E-222	3.0E-12	4.6E-71
17.4	2.4E-40	4.3E-222	5.1E-12	7.2E-72
17.42	5.8E-40	1.8E-221	8.6E-12	1.1E-72
17.44	1.4E-39	7.3E-221	1.4E-11	1.7E-73
17.46	3.4E-39	3.0E-220	2.4E-11	2.7E-74
17.48	8.1E-39	1.2E-219	4.0E-11	4.0E-75
17.5	1.9E-38	5.1E-219	6.7E-11	6.0E-76
17.52	4.6E-38	2.1E-218	1.1E-10	8.9E-77
17.54	1.1E-37	8.6E-218	1.8E-10	1.3E-77
17.56	2.6E-37	3.5E-217	3.0E-10	1.9E-78
17.58	6.0E-37	1.4E-216	4.8E-10	2.7E-79
17.6	1.4E-36	5.9E-216	7.8E-10	3.9E-80
17.62	3.2E-36	2.4E-215	1.2E-09	5.4E-81
17.64	7.5E-36	9.7E-215	2.0E-09	7.5E-82
17.66	1.7E-35	3.9E-214	3.2E-09	1.0E-82
17.68	4.0E-35	1.6E-213	5.0E-09	1.4E-83
17.7	9.1E-35	6.4E-213	7.9E-09	1.9E-84
17.72	2.1E-34	2.6E-212	1.2E-08	2.5E-85
17.74	4.7E-34	1.0E-211	1.9E-08	3.4E-86
17.76	1.1E-33	4.1E-211	3.0E-08	4.4E-87
17.78	2.4E-33	1.7E-210	4.6E-08	5.7E-88
17.8	5.3E-33	6.6E-210	7.0E-08	7.3E-89
17.82	1.2E-32	2.6E-209	1.1E-07	9.2E-90
17.84	2.6E-32	1.0E-208	1.6E-07	1.2E-90
17.86	5.8E-32	4.2E-208	2.4E-07	1.4E-91
17.88	1.3E-31	1.6E-207	3.6E-07	1.8E-92
17.9	2.8E-31	6.5E-207	5.4E-07	2.1E-93
17.92	6.1E-31	2.6E-206	8.1E-07	2.6E-94
17.94	1.3E-30	1.0E-205	1.2E-06	3.0E-95
17.96	2.8E-30	4.0E-205	1.7E-06	3.6E-96
17.98	6.1E-30	1.6E-204	2.5E-06	4.2E-97
18	1.3E-29	6.1E-204	3.7E-06	4.8E-98
18.02	2.8E-29	2.4E-203	5.3E-06	5.5E-99
18.04	5.9E-29	9.3E-203	7.7E-06	6.2E-100
18.06	1.3E-28	3.6E-202	1.1E-05	6.9E-101
18.08	2.6E-28	1.4E-201	1.6E-05	7.7E-102
18.1	5.5E-28	5.5E-201	2.2E-05	8.4E-103

18.12	1.2E-27	2.1E-200	3.1E-05	9.1E-104
18.14	2.4E-27	8.1E-200	4.3E-05	9.7E-105
18.16	5.0E-27	3.1E-199	6.0E-05	1.0E-105
18.18	1.0E-26	1.2E-198	8.3E-05	1.1E-106
18.2	2.1E-26	4.6E-198	1.1E-04	1.1E-107
18.22	4.3E-26	1.8E-197	1.6E-04	1.2E-108
18.24	8.7E-26	6.8E-197	2.1E-04	1.2E-109
18.26	1.8E-25	2.6E-196	2.9E-04	1.2E-110
18.28	3.6E-25	9.8E-196	3.9E-04	1.2E-111
18.3	7.2E-25	3.7E-195	5.2E-04	1.2E-112
18.32	1.4E-24	1.4E-194	7.0E-04	1.1E-113
18.34	2.9E-24	5.4E-194	9.3E-04	1.1E-114
18.36	5.6E-24	2.0E-193	1.2E-03	1.0E-115
18.38	1.1E-23	7.6E-193	1.6E-03	9.9E-117
18.4	2.2E-23	2.9E-192	2.1E-03	9.3E-118
18.42	4.3E-23	1.1E-191	2.7E-03	8.6E-119
18.44	8.3E-23	4.0E-191	3.5E-03	7.9E-120
18.46	1.6E-22	1.5E-190	4.5E-03	7.2E-121
18.48	3.1E-22	5.6E-190	5.8E-03	6.4E-122
18.5	6.0E-22	2.1E-189	7.3E-03	5.7E-123
18.52	1.2E-21	7.8E-189	9.3E-03	5.0E-124
18.54	2.2E-21	2.9E-188	1.2E-02	4.4E-125
18.56	4.2E-21	1.1E-187	1.5E-02	3.8E-126
18.58	7.9E-21	4.0E-187	1.8E-02	3.2E-127
18.6	1.5E-20	1.5E-186	2.2E-02	2.7E-128
18.62	2.8E-20	5.4E-186	2.8E-02	2.3E-129
18.64	5.2E-20	2.0E-185	3.4E-02	1.9E-130
18.66	9.6E-20	7.2E-185	4.1E-02	1.5E-131
18.68	1.8E-19	2.6E-184	5.0E-02	1.2E-132
18.7	3.3E-19	9.7E-184	6.0E-02	9.8E-134
18.72	6.0E-19	3.5E-183	7.2E-02	7.8E-135
18.74	1.1E-18	1.3E-182	8.6E-02	6.1E-136
18.76	2.0E-18	4.7E-182	1.0E-01	4.7E-137
18.78	3.6E-18	1.7E-181	1.2E-01	3.6E-138
18.8	6.5E-18	6.1E-181	1.4E-01	2.8E-139
18.82	1.2E-17	2.2E-180	1.7E-01	2.1E-140
18.84	2.1E-17	7.9E-180	1.9E-01	1.5E-141
18.86	3.7E-17	2.8E-179	2.2E-01	1.1E-142
18.88	6.6E-17	1.0E-178	2.5E-01	8.3E-144
18.9	1.2E-16	3.7E-178	2.9E-01	6.0E-145
18.92	2.0E-16	1.3E-177	3.3E-01	4.3E-146
18.94	3.5E-16	4.6E-177	3.7E-01	3.0E-147
18.96	6.2E-16	1.7E-176	4.2E-01	2.1E-148
18.98	1.1E-15	5.9E-176	4.7E-01	1.5E-149
19	1.8E-15	2.1E-175	5.2E-01	1.0E-150
19.02	3.2E-15	7.4E-175	5.8E-01	6.8E-152
19.04	5.4E-15	2.6E-174	6.4E-01	4.5E-153
19.06	9.3E-15	9.2E-174	7.0E-01	3.0E-154
19.08	1.6E-14	3.2E-173	7.6E-01	2.0E-155
19.1	2.7E-14	1.1E-172	8.3E-01	1.3E-156

19.12	4.5E-14	4.0E-172	8.9E-01	8.2E-158
19.14	7.5E-14	1.4E-171	9.5E-01	5.2E-159
19.16	1.2E-13	4.8E-171	1.0E+00	3.3E-160
19.18	2.1E-13	1.7E-170	1.1E+00	2.1E-161
19.2	3.4E-13	5.8E-170	1.1E+00	1.3E-162
19.22	5.6E-13	2.0E-169	1.2E+00	7.7E-164
19.24	9.2E-13	7.0E-169	1.2E+00	4.7E-165
19.26	1.5E-12	2.4E-168	1.3E+00	2.8E-166
19.28	2.4E-12	8.3E-168	1.3E+00	1.7E-167
19.3	3.9E-12	2.9E-167	1.4E+00	9.7E-169
19.32	6.4E-12	9.8E-167	1.4E+00	5.6E-170
19.34	1.0E-11	3.4E-166	1.4E+00	3.2E-171
19.36	1.6E-11	1.2E-165	1.4E+00	1.8E-172
19.38	2.6E-11	3.9E-165	1.5E+00	1.0E-173
19.4	4.1E-11	1.3E-164	1.5E+00	5.7E-175
19.42	6.5E-11	4.6E-164	1.4E+00	3.1E-176
19.44	1.0E-10	1.5E-163	1.4E+00	1.7E-177
19.46	1.6E-10	5.2E-163	1.4E+00	9.1E-179
19.48	2.5E-10	1.8E-162	1.4E+00	4.9E-180
19.5	3.8E-10	6.0E-162	1.3E+00	2.6E-181
19.52	5.9E-10	2.0E-161	1.3E+00	1.3E-182
19.54	9.0E-10	6.7E-161	1.3E+00	6.9E-184
19.56	1.4E-09	2.3E-160	1.2E+00	3.5E-185
19.58	2.1E-09	7.6E-160	1.2E+00	1.8E-186
19.6	3.2E-09	2.5E-159	1.1E+00	9.0E-188
19.62	4.8E-09	8.4E-159	1.0E+00	4.4E-189
19.64	7.2E-09	2.8E-158	9.7E-01	2.2E-190
19.66	1.1E-08	9.3E-158	9.0E-01	1.1E-191
19.68	1.6E-08	3.1E-157	8.4E-01	5.1E-193
19.7	2.4E-08	1.0E-156	7.7E-01	2.4E-194
19.72	3.5E-08	3.4E-156	7.1E-01	1.1E-195
19.74	5.2E-08	1.1E-155	6.5E-01	5.3E-197
19.76	7.6E-08	3.6E-155	5.9E-01	2.4E-198
19.78	1.1E-07	1.2E-154	5.3E-01	1.1E-199
19.8	1.6E-07	3.9E-154	4.8E-01	5.0E-201
19.82	2.3E-07	1.3E-153	4.3E-01	2.2E-202
19.84	3.4E-07	4.1E-153	3.8E-01	9.8E-204
19.86	4.8E-07	1.4E-152	3.4E-01	4.3E-205
19.88	6.9E-07	4.4E-152	3.0E-01	1.9E-206
19.9	9.8E-07	1.4E-151	2.6E-01	8.0E-208
19.92	1.4E-06	4.6E-151	2.3E-01	3.4E-209
19.94	1.9E-06	1.5E-150	2.0E-01	1.4E-210
19.96	2.7E-06	4.8E-150	1.7E-01	5.9E-212
19.98	3.8E-06	1.5E-149	1.5E-01	2.4E-213
20	5.3E-06	4.9E-149	1.2E-01	9.8E-215
20.02	7.3E-06	1.6E-148	1.1E-01	3.9E-216
20.04	1.0E-05	5.0E-148	8.9E-02	1.6E-217
20.06	1.4E-05	1.6E-147	7.5E-02	6.2E-219
20.08	1.9E-05	5.1E-147	6.3E-02	2.4E-220
20.1	2.6E-05	1.6E-146	5.2E-02	9.3E-222

20.12	3.5E-05	5.2E-146	4.3E-02	3.5E-223
20.14	4.7E-05	1.6E-145	3.5E-02	1.3E-224
20.16	6.3E-05	5.2E-145	2.9E-02	5.0E-226
20.18	8.5E-05	1.6E-144	2.3E-02	1.8E-227
20.2	1.1E-04	5.1E-144	1.9E-02	6.8E-229
20.22	1.5E-04	1.6E-143	1.5E-02	2.4E-230
20.24	2.0E-04	5.0E-143	1.2E-02	8.8E-232
20.26	2.6E-04	1.6E-142	9.7E-03	3.1E-233
20.28	3.4E-04	4.9E-142	7.7E-03	1.1E-234
20.3	4.4E-04	1.5E-141	6.1E-03	3.8E-236
20.32	5.8E-04	4.8E-141	4.7E-03	1.3E-237
20.34	7.4E-04	1.5E-140	3.7E-03	4.4E-239
20.36	9.6E-04	4.6E-140	2.9E-03	1.5E-240
20.38	1.2E-03	1.4E-139	2.2E-03	5.0E-242
20.4	1.6E-03	4.3E-139	1.7E-03	1.6E-243
20.42	2.0E-03	1.3E-138	1.3E-03	5.4E-245
20.44	2.5E-03	4.1E-138	9.8E-04	1.7E-246
20.46	3.2E-03	1.3E-137	7.4E-04	5.5E-248
20.48	4.0E-03	3.9E-137	5.6E-04	1.8E-249
20.5	5.0E-03	1.2E-136	4.2E-04	5.5E-251
20.52	6.2E-03	3.6E-136	3.1E-04	1.7E-252
20.54	7.6E-03	1.1E-135	2.3E-04	5.2E-254
20.56	9.4E-03	3.3E-135	1.7E-04	1.6E-255
20.58	1.2E-02	1.0E-134	1.2E-04	4.7E-257
20.6	1.4E-02	3.0E-134	8.9E-05	1.4E-258
20.62	1.7E-02	9.1E-134	6.4E-05	4.1E-260
20.64	2.1E-02	2.8E-133	4.6E-05	1.2E-261
20.66	2.5E-02	8.3E-133	3.3E-05	3.5E-263
20.68	3.0E-02	2.5E-132	2.4E-05	9.9E-265
20.7	3.6E-02	7.4E-132	1.7E-05	2.8E-266
20.72	4.3E-02	2.2E-131	1.2E-05	7.8E-268
20.74	5.1E-02	6.6E-131	8.3E-06	2.2E-269
20.76	6.0E-02	2.0E-130	5.8E-06	5.9E-271
20.78	7.0E-02	5.8E-130	4.0E-06	1.6E-272
20.8	8.2E-02	1.7E-129	2.7E-06	4.3E-274
20.82	9.6E-02	5.1E-129	1.9E-06	1.1E-275
20.84	1.1E-01	1.5E-128	1.3E-06	3.0E-277
20.86	1.3E-01	4.5E-128	8.7E-07	7.7E-279
20.88	1.5E-01	1.3E-127	5.9E-07	2.0E-280
20.9	1.7E-01	3.8E-127	4.0E-07	5.0E-282
20.92	1.9E-01	1.1E-126	2.6E-07	1.3E-283
20.94	2.2E-01	3.3E-126	1.8E-07	3.1E-285
20.96	2.5E-01	9.6E-126	1.2E-07	7.7E-287
20.98	2.8E-01	2.8E-125	7.6E-08	1.9E-288
21	3.1E-01	8.1E-125	5.0E-08	4.5E-290
21.02	3.5E-01	2.4E-124	3.2E-08	1.1E-291
21.04	3.8E-01	6.8E-124	2.1E-08	2.6E-293
21.06	4.3E-01	2.0E-123	1.3E-08	6.0E-295
21.08	4.7E-01	5.7E-123	8.6E-09	1.4E-296
21.1	5.1E-01	1.6E-122	5.5E-09	3.2E-298

21.12	5.6E-01	4.7E-122	3.5E-09	7.2E-300
21.14	6.1E-01	1.3E-121	2.2E-09	1.6E-301
21.16	6.6E-01	3.8E-121	1.4E-09	3.6E-303
21.18	7.1E-01	1.1E-120	8.6E-10	7.9E-305
21.2	7.6E-01	3.1E-120	5.3E-10	1.7E-306
21.22	8.2E-01	8.9E-120	3.3E-10	3.7E-308
21.24	8.7E-01	2.5E-119	2.0E-10	0.0E+00
21.26	9.2E-01	7.1E-119	1.2E-10	0.0E+00
21.28	9.7E-01	2.0E-118	7.4E-11	0.0E+00
21.3	1.0E+00	5.7E-118	4.5E-11	0.0E+00
21.32	1.1E+00	1.6E-117	2.7E-11	0.0E+00
21.34	1.1E+00	4.5E-117	1.6E-11	0.0E+00
21.36	1.1E+00	1.3E-116	9.6E-12	0.0E+00
21.38	1.2E+00	3.5E-116	5.7E-12	0.0E+00
21.4	1.2E+00	9.8E-116	3.3E-12	0.0E+00
21.42	1.2E+00	2.7E-115	1.9E-12	0.0E+00
21.44	1.3E+00	7.6E-115	1.1E-12	0.0E+00
21.46	1.3E+00	2.1E-114	6.5E-13	0.0E+00
21.48	1.3E+00	5.8E-114	3.8E-13	0.0E+00
21.5	1.3E+00	1.6E-113	2.2E-13	0.0E+00
21.52	1.3E+00	4.5E-113	1.2E-13	0.0E+00
21.54	1.3E+00	1.2E-112	6.9E-14	0.0E+00
21.56	1.3E+00	3.4E-112	3.9E-14	0.0E+00
21.58	1.3E+00	9.2E-112	2.2E-14	0.0E+00
21.6	1.3E+00	2.5E-111	1.2E-14	0.0E+00
21.62	1.2E+00	6.9E-111	6.8E-15	0.0E+00
21.64	1.2E+00	1.9E-110	3.7E-15	0.0E+00
21.66	1.2E+00	5.1E-110	2.1E-15	0.0E+00
21.68	1.1E+00	1.4E-109	1.1E-15	0.0E+00
21.7	1.1E+00	3.8E-109	6.1E-16	0.0E+00
21.72	1.0E+00	1.0E-108	3.3E-16	0.0E+00
21.74	1.0E+00	2.8E-108	1.8E-16	0.0E+00
21.76	9.5E-01	7.4E-108	9.4E-17	0.0E+00
21.78	9.0E-01	2.0E-107	5.0E-17	0.0E+00
21.8	8.5E-01	5.4E-107	2.6E-17	0.0E+00
21.82	8.0E-01	1.4E-106	1.4E-17	0.0E+00
21.84	7.4E-01	3.8E-106	7.3E-18	0.0E+00
21.86	6.9E-01	1.0E-105	3.8E-18	0.0E+00
21.88	6.4E-01	2.7E-105	2.0E-18	0.0E+00
21.9	5.9E-01	7.2E-105	1.0E-18	0.0E+00
21.92	5.4E-01	1.9E-104	5.1E-19	0.0E+00
21.94	5.0E-01	5.1E-104	2.6E-19	0.0E+00
21.96	4.5E-01	1.3E-103	1.3E-19	0.0E+00
21.98	4.1E-01	3.5E-103	6.7E-20	0.0E+00
22	3.7E-01	9.3E-103	3.4E-20	0.0E+00
22.02	3.3E-01	2.4E-102	1.7E-20	0.0E+00
22.04	3.0E-01	6.4E-102	8.3E-21	0.0E+00
22.06	2.7E-01	1.7E-101	4.1E-21	0.0E+00
22.08	2.4E-01	4.4E-101	2.0E-21	0.0E+00
22.1	2.1E-01	1.1E-100	9.8E-22	0.0E+00

22.12	1.8E-01	2.9E-100	4.7E-22	0.0E+00
22.14	1.6E-01	7.7E-100	2.3E-22	0.0E+00
22.16	1.4E-01	2.0E-99	1.1E-22	0.0E+00
22.18	1.2E-01	5.1E-99	5.3E-23	0.0E+00
22.2	1.1E-01	1.3E-98	2.5E-23	0.0E+00
22.22	9.0E-02	3.4E-98	1.2E-23	0.0E+00
22.24	7.8E-02	8.7E-98	5.6E-24	0.0E+00
22.26	6.6E-02	2.2E-97	2.6E-24	0.0E+00
22.28	5.6E-02	5.7E-97	1.2E-24	0.0E+00
22.3	4.8E-02	1.5E-96	5.6E-25	0.0E+00
22.32	4.0E-02	3.7E-96	2.6E-25	0.0E+00
22.34	3.4E-02	9.5E-96	1.2E-25	0.0E+00
22.36	2.8E-02	2.4E-95	5.4E-26	0.0E+00
22.38	2.3E-02	6.1E-95	2.4E-26	0.0E+00
22.4	1.9E-02	1.5E-94	1.1E-26	0.0E+00
22.42	1.6E-02	3.9E-94	4.9E-27	0.0E+00
22.44	1.3E-02	9.8E-94	2.2E-27	0.0E+00
22.46	1.1E-02	2.5E-93	9.7E-28	0.0E+00
22.48	8.7E-03	6.2E-93	4.3E-28	0.0E+00
22.5	7.1E-03	1.5E-92	1.9E-28	0.0E+00
22.52	5.7E-03	3.8E-92	8.2E-29	0.0E+00
22.54	4.6E-03	9.6E-92	3.6E-29	0.0E+00
22.56	3.7E-03	2.4E-91	1.5E-29	0.0E+00
22.58	2.9E-03	5.9E-91	6.6E-30	0.0E+00
22.6	2.3E-03	1.5E-90	2.8E-30	0.0E+00
22.62	1.8E-03	3.6E-90	1.2E-30	0.0E+00
22.64	1.4E-03	9.0E-90	5.1E-31	0.0E+00
22.66	1.1E-03	2.2E-89	2.1E-31	0.0E+00
22.68	8.8E-04	5.4E-89	8.9E-32	0.0E+00
22.7	6.8E-04	1.3E-88	3.7E-32	0.0E+00
22.72	5.3E-04	3.3E-88	1.5E-32	0.0E+00
22.74	4.0E-04	8.0E-88	6.3E-33	0.0E+00
22.76	3.1E-04	1.9E-87	2.6E-33	0.0E+00
22.78	2.4E-04	4.7E-87	1.1E-33	0.0E+00
22.8	1.8E-04	1.2E-86	4.3E-34	0.0E+00
22.82	1.4E-04	2.8E-86	1.7E-34	0.0E+00
22.84	1.0E-04	6.7E-86	6.9E-35	0.0E+00
22.86	7.7E-05	1.6E-85	2.7E-35	0.0E+00
22.88	5.7E-05	3.9E-85	1.1E-35	0.0E+00
22.9	4.2E-05	9.4E-85	4.3E-36	0.0E+00
22.92	3.1E-05	2.3E-84	1.7E-36	0.0E+00
22.94	2.3E-05	5.4E-84	6.6E-37	0.0E+00
22.96	1.7E-05	1.3E-83	2.6E-37	0.0E+00
22.98	1.2E-05	3.1E-83	9.9E-38	0.0E+00
23	9.0E-06	7.4E-83	3.8E-38	0.0E+00
23.02	6.5E-06	1.8E-82	1.4E-38	0.0E+00
23.04	4.7E-06	4.2E-82	5.5E-39	0.0E+00
23.06	3.4E-06	9.9E-82	2.1E-39	0.0E+00
23.08	2.4E-06	2.3E-81	7.8E-40	0.0E+00
23.1	1.7E-06	5.5E-81	2.9E-40	0.0E+00

23.12	1.2E-06	1.3E-80	1.1E-40	0.0E+00
23.14	8.6E-07	3.0E-80	4.0E-41	0.0E+00
23.16	6.1E-07	7.1E-80	1.5E-41	0.0E+00
23.18	4.2E-07	1.7E-79	5.4E-42	0.0E+00
23.2	3.0E-07	3.9E-79	2.0E-42	0.0E+00
23.22	2.0E-07	9.1E-79	7.2E-43	0.0E+00
23.24	1.4E-07	2.1E-78	2.6E-43	0.0E+00
23.26	9.7E-08	4.9E-78	9.3E-44	0.0E+00
23.28	6.7E-08	1.1E-77	3.3E-44	0.0E+00
23.3	4.5E-08	2.6E-77	1.2E-44	0.0E+00
23.32	3.1E-08	6.0E-77	4.1E-45	0.0E+00
23.34	2.1E-08	1.4E-76	1.4E-45	0.0E+00
23.36	1.4E-08	3.2E-76	5.1E-46	0.0E+00
23.38	9.4E-09	7.3E-76	1.8E-46	0.0E+00
23.4	6.3E-09	1.7E-75	6.1E-47	0.0E+00
23.42	4.2E-09	3.8E-75	2.1E-47	0.0E+00
23.44	2.8E-09	8.7E-75	7.1E-48	0.0E+00
23.46	1.8E-09	2.0E-74	2.4E-48	0.0E+00
23.48	1.2E-09	4.5E-74	8.2E-49	0.0E+00
23.5	7.8E-10	1.0E-73	2.8E-49	0.0E+00
23.52	5.0E-10	2.3E-73	9.2E-50	0.0E+00
23.54	3.3E-10	5.2E-73	3.1E-50	0.0E+00
23.56	2.1E-10	1.2E-72	1.0E-50	0.0E+00
23.58	1.4E-10	2.6E-72	3.3E-51	0.0E+00
23.6	8.6E-11	5.9E-72	1.1E-51	0.0E+00
23.62	5.5E-11	1.3E-71	3.6E-52	0.0E+00
23.64	3.5E-11	3.0E-71	1.2E-52	0.0E+00
23.66	2.2E-11	6.6E-71	3.7E-53	0.0E+00
23.68	1.4E-11	1.5E-70	1.2E-53	0.0E+00
23.7	8.6E-12	3.3E-70	3.8E-54	0.0E+00
23.72	5.4E-12	7.3E-70	1.2E-54	0.0E+00
23.74	3.3E-12	1.6E-69	3.8E-55	0.0E+00
23.76	2.1E-12	3.5E-69	1.2E-55	0.0E+00
23.78	1.3E-12	7.8E-69	3.7E-56	0.0E+00
23.8	7.7E-13	1.7E-68	1.2E-56	0.0E+00
23.82	4.7E-13	3.8E-68	3.6E-57	0.0E+00
23.84	2.9E-13	8.3E-68	1.1E-57	0.0E+00
23.86	1.7E-13	1.8E-67	3.4E-58	0.0E+00
23.88	1.0E-13	3.9E-67	1.0E-58	0.0E+00
23.9	6.2E-14	8.6E-67	3.1E-59	0.0E+00
23.92	3.7E-14	1.9E-66	9.3E-60	0.0E+00
23.94	2.2E-14	4.0E-66	2.8E-60	0.0E+00
23.96	1.3E-14	8.8E-66	8.3E-61	0.0E+00
23.98	7.6E-15	1.9E-65	2.4E-61	0.0E+00
24	4.5E-15	4.1E-65	7.2E-62	0.0E+00
24.02	2.6E-15	8.8E-65	2.1E-62	0.0E+00
24.04	1.5E-15	1.9E-64	6.1E-63	0.0E+00
24.06	8.8E-16	4.0E-64	1.8E-63	0.0E+00
24.08	5.1E-16	8.7E-64	5.1E-64	0.0E+00
24.1	2.9E-16	1.8E-63	1.5E-64	0.0E+00

24.12	1.7E-16	3.9E-63	4.2E-65	0.0E+00
24.14	9.4E-17	8.4E-63	1.2E-65	0.0E+00
24.16	5.3E-17	1.8E-62	3.4E-66	0.0E+00
24.18	3.0E-17	3.8E-62	9.4E-67	0.0E+00
24.2	1.7E-17	8.0E-62	2.6E-67	0.0E+00
24.22	9.4E-18	1.7E-61	7.3E-68	0.0E+00
24.24	5.3E-18	3.5E-61	2.0E-68	0.0E+00
24.26	2.9E-18	7.4E-61	5.5E-69	0.0E+00
24.28	1.6E-18	1.6E-60	1.5E-69	0.0E+00
24.3	8.8E-19	3.3E-60	4.1E-70	0.0E+00
24.32	4.8E-19	6.8E-60	1.1E-70	0.0E+00
24.34	2.6E-19	1.4E-59	3.0E-71	0.0E+00
24.36	1.4E-19	3.0E-59	8.0E-72	0.0E+00
24.38	7.7E-20	6.1E-59	2.1E-72	0.0E+00
24.4	4.1E-20	1.3E-58	5.6E-73	0.0E+00
24.42	2.2E-20	2.6E-58	1.5E-73	0.0E+00
24.44	1.2E-20	5.4E-58	3.9E-74	0.0E+00
24.46	6.3E-21	1.1E-57	1.0E-74	0.0E+00
24.48	3.3E-21	2.3E-57	2.6E-75	0.0E+00
24.5	1.7E-21	4.7E-57	6.8E-76	0.0E+00
24.52	9.1E-22	9.6E-57	1.7E-76	0.0E+00
24.54	4.8E-22	2.0E-56	4.4E-77	0.0E+00
24.56	2.5E-22	4.0E-56	1.1E-77	0.0E+00
24.58	1.3E-22	8.2E-56	2.8E-78	0.0E+00
24.6	6.6E-23	1.7E-55	7.1E-79	0.0E+00
24.62	3.4E-23	3.4E-55	1.8E-79	0.0E+00
24.64	1.7E-23	6.8E-55	4.4E-80	0.0E+00
24.66	8.7E-24	1.4E-54	1.1E-80	0.0E+00
24.68	4.4E-24	2.8E-54	2.7E-81	0.0E+00
24.7	2.2E-24	5.6E-54	6.5E-82	0.0E+00
24.72	1.1E-24	1.1E-53	1.6E-82	0.0E+00
24.74	5.6E-25	2.2E-53	3.9E-83	0.0E+00
24.76	2.8E-25	4.5E-53	9.3E-84	0.0E+00
24.78	1.4E-25	9.0E-53	2.2E-84	0.0E+00
24.8	6.8E-26	1.8E-52	5.3E-85	0.0E+00
24.82	3.3E-26	3.5E-52	1.2E-85	0.0E+00
24.84	1.6E-26	7.0E-52	2.9E-86	0.0E+00
24.86	7.9E-27	1.4E-51	6.9E-87	0.0E+00
24.88	3.8E-27	2.7E-51	1.6E-87	0.0E+00
24.9	1.9E-27	5.4E-51	3.7E-88	0.0E+00
24.92	8.9E-28	1.1E-50	8.6E-89	0.0E+00
24.94	4.3E-28	2.1E-50	2.0E-89	0.0E+00
24.96	2.0E-28	4.1E-50	4.5E-90	0.0E+00
24.98	9.6E-29	8.0E-50	1.0E-90	0.0E+00
25	4.5E-29	1.6E-49	2.3E-91	0.0E+00
25.02	2.1E-29	3.1E-49	5.2E-92	0.0E+00
25.04	1.0E-29	5.9E-49	1.2E-92	0.0E+00
25.06	4.7E-30	1.2E-48	2.6E-93	0.0E+00
25.08	2.2E-30	2.2E-48	5.6E-94	0.0E+00
25.1	1.0E-30	4.3E-48	1.2E-94	0.0E+00

25.12	4.6E-31	8.3E-48	2.7E-95	0.0E+00
25.14	2.1E-31	1.6E-47	5.9E-96	0.0E+00
25.16	9.6E-32	3.1E-47	1.3E-96	0.0E+00
25.18	4.4E-32	5.9E-47	2.7E-97	0.0E+00
25.2	2.0E-32	1.1E-46	5.9E-98	0.0E+00
25.22	8.9E-33	2.2E-46	1.3E-98	0.0E+00
25.24	4.0E-33	4.1E-46	2.6E-99	0.0E+00
25.26	1.8E-33	7.8E-46	5.6E-100	0.0E+00
25.28	7.9E-34	1.5E-45	1.2E-100	0.0E+00
25.3	3.5E-34	2.8E-45	2.4E-101	0.0E+00
25.32	1.5E-34	5.3E-45	5.0E-102	0.0E+00
25.34	6.8E-35	1.0E-44	1.0E-102	0.0E+00
25.36	3.0E-35	1.9E-44	2.1E-103	0.0E+00
25.38	1.3E-35	3.6E-44	4.4E-104	0.0E+00
25.4	5.6E-36	6.7E-44	8.8E-105	0.0E+00
25.42	2.4E-36	1.3E-43	1.8E-105	0.0E+00
25.44	1.0E-36	2.3E-43	3.6E-106	0.0E+00
25.46	4.4E-37	4.4E-43	7.1E-107	0.0E+00
25.48	1.9E-37	8.1E-43	1.4E-107	0.0E+00
25.5	8.0E-38	1.5E-42	2.8E-108	0.0E+00
25.52	3.4E-38	2.8E-42	5.5E-109	0.0E+00
25.54	1.4E-38	5.2E-42	1.1E-109	0.0E+00
25.56	5.9E-39	9.6E-42	2.1E-110	0.0E+00
25.58	2.5E-39	1.8E-41	4.1E-111	0.0E+00
25.6	1.0E-39	3.2E-41	7.8E-112	0.0E+00
25.62	4.2E-40	5.9E-41	1.5E-112	0.0E+00
25.64	1.7E-40	1.1E-40	2.8E-113	0.0E+00
25.66	7.1E-41	2.0E-40	5.4E-114	0.0E+00
25.68	2.9E-41	3.6E-40	1.0E-114	0.0E+00
25.7	1.2E-41	6.6E-40	1.9E-115	0.0E+00
25.72	4.7E-42	1.2E-39	3.5E-116	0.0E+00
25.74	1.9E-42	2.2E-39	6.6E-117	0.0E+00
25.76	7.7E-43	4.0E-39	1.2E-117	0.0E+00
25.78	3.1E-43	7.1E-39	2.2E-118	0.0E+00
25.8	1.2E-43	1.3E-38	4.0E-119	0.0E+00
25.82	4.8E-44	2.3E-38	7.3E-120	0.0E+00
25.84	1.9E-44	4.2E-38	1.3E-120	0.0E+00
25.86	7.4E-45	7.5E-38	2.4E-121	0.0E+00
25.88	2.9E-45	1.3E-37	4.2E-122	0.0E+00
25.9	1.1E-45	2.4E-37	7.5E-123	0.0E+00
25.92	4.4E-46	4.2E-37	1.3E-123	0.0E+00
25.94	1.7E-46	7.5E-37	2.3E-124	0.0E+00
25.96	6.4E-47	1.3E-36	4.1E-125	0.0E+00
25.98	2.5E-47	2.4E-36	7.1E-126	0.0E+00
26	9.4E-48	4.2E-36	1.2E-126	0.0E+00
26.02	3.6E-48	7.4E-36	2.1E-127	0.0E+00
26.04	1.3E-48	1.3E-35	3.6E-128	0.0E+00
26.06	5.0E-49	2.3E-35	6.2E-129	0.0E+00
26.08	1.9E-49	4.0E-35	1.0E-129	0.0E+00
26.1	7.0E-50	7.0E-35	1.8E-130	0.0E+00

26.12	2.6E-50	1.2E-34	3.0E-131	0.0E+00
26.14	9.6E-51	2.1E-34	4.9E-132	0.0E+00
26.16	3.5E-51	3.7E-34	8.2E-133	0.0E+00
26.18	1.3E-51	6.5E-34	1.3E-133	0.0E+00
26.2	4.7E-52	1.1E-33	2.2E-134	0.0E+00
26.22	1.7E-52	1.9E-33	3.6E-135	0.0E+00
26.24	6.2E-53	3.3E-33	5.8E-136	0.0E+00
26.26	2.2E-53	5.8E-33	9.4E-137	0.0E+00
26.28	7.9E-54	9.9E-33	1.5E-137	0.0E+00
26.3	2.8E-54	1.7E-32	2.4E-138	0.0E+00
26.32	1.0E-54	2.9E-32	3.8E-139	0.0E+00
26.34	3.6E-55	5.0E-32	6.1E-140	0.0E+00
26.36	1.3E-55	8.5E-32	9.5E-141	0.0E+00
26.38	4.4E-56	1.4E-31	1.5E-141	0.0E+00
26.4	1.5E-56	2.4E-31	2.3E-142	0.0E+00
26.42	5.3E-57	4.1E-31	3.6E-143	0.0E+00
26.44	1.8E-57	7.0E-31	5.5E-144	0.0E+00
26.46	6.3E-58	1.2E-30	8.5E-145	0.0E+00
26.48	2.2E-58	2.0E-30	1.3E-145	0.0E+00
26.5	7.4E-59	3.4E-30	2.0E-146	0.0E+00
26.52	2.5E-59	5.6E-30	2.9E-147	0.0E+00
26.54	8.5E-60	9.4E-30	4.4E-148	0.0E+00
26.56	2.9E-60	1.6E-29	6.6E-149	0.0E+00
26.58	9.7E-61	2.6E-29	9.7E-150	0.0E+00
26.6	3.2E-61	4.4E-29	1.4E-150	0.0E+00
26.62	1.1E-61	7.3E-29	2.1E-151	0.0E+00
26.64	3.6E-62	1.2E-28	3.1E-152	0.0E+00
26.66	1.2E-62	2.0E-28	4.5E-153	0.0E+00
26.68	3.9E-63	3.3E-28	6.4E-154	0.0E+00
26.7	1.3E-63	5.5E-28	9.2E-155	0.0E+00
26.72	4.1E-64	9.0E-28	1.3E-155	0.0E+00
26.74	1.3E-64	1.5E-27	1.9E-156	0.0E+00
26.76	4.3E-65	2.4E-27	2.7E-157	0.0E+00
26.78	1.4E-65	4.0E-27	3.7E-158	0.0E+00
26.8	4.4E-66	6.5E-27	5.2E-159	0.0E+00
26.82	1.4E-66	1.1E-26	7.2E-160	0.0E+00
26.84	4.5E-67	1.7E-26	1.0E-160	0.0E+00
26.86	1.4E-67	2.8E-26	1.4E-161	0.0E+00
26.88	4.5E-68	4.5E-26	1.9E-162	0.0E+00
26.9	1.4E-68	7.3E-26	2.6E-163	0.0E+00
26.92	4.4E-69	1.2E-25	3.5E-164	0.0E+00
26.94	1.4E-69	1.9E-25	4.7E-165	0.0E+00
26.96	4.2E-70	3.0E-25	6.3E-166	0.0E+00
26.98	1.3E-70	4.9E-25	8.4E-167	0.0E+00
27	3.9E-71	7.8E-25	1.1E-167	0.0E+00
27.02	1.2E-71	1.2E-24	1.5E-168	0.0E+00
27.04	3.7E-72	2.0E-24	1.9E-169	0.0E+00
27.06	1.1E-72	3.2E-24	2.5E-170	0.0E+00
27.08	3.3E-73	5.0E-24	3.3E-171	0.0E+00
27.1	1.0E-73	7.9E-24	4.2E-172	0.0E+00

27.12	3.0E-74	1.3E-23	5.4E-173	0.0E+00
27.14	8.9E-75	2.0E-23	6.9E-174	0.0E+00
27.16	2.6E-75	3.1E-23	8.8E-175	0.0E+00
27.18	7.8E-76	4.9E-23	1.1E-175	0.0E+00
27.2	2.3E-76	7.7E-23	1.4E-176	0.0E+00
27.22	6.7E-77	1.2E-22	1.7E-177	0.0E+00
27.24	1.9E-77	1.9E-22	2.2E-178	0.0E+00
27.26	5.6E-78	2.9E-22	2.7E-179	0.0E+00
27.28	1.6E-78	4.6E-22	3.3E-180	0.0E+00
27.3	4.7E-79	7.1E-22	4.0E-181	0.0E+00
27.32	1.3E-79	1.1E-21	4.9E-182	0.0E+00
27.34	3.8E-80	1.7E-21	6.0E-183	0.0E+00
27.36	1.1E-80	2.6E-21	7.2E-184	0.0E+00
27.38	3.0E-81	4.0E-21	8.6E-185	0.0E+00
27.4	8.6E-82	6.2E-21	1.0E-185	0.0E+00
27.42	2.4E-82	9.6E-21	1.2E-186	0.0E+00
27.44	6.7E-83	1.5E-20	1.4E-187	0.0E+00
27.46	1.9E-83	2.2E-20	1.7E-188	0.0E+00
27.48	5.1E-84	3.4E-20	2.0E-189	0.0E+00
27.5	1.4E-84	5.2E-20	2.3E-190	0.0E+00
27.52	3.9E-85	7.9E-20	2.6E-191	0.0E+00
27.54	1.1E-85	1.2E-19	3.0E-192	0.0E+00
27.56	2.9E-86	1.8E-19	3.5E-193	0.0E+00
27.58	7.7E-87	2.7E-19	3.9E-194	0.0E+00
27.6	2.1E-87	4.1E-19	4.4E-195	0.0E+00
27.62	5.6E-88	6.2E-19	5.0E-196	0.0E+00
27.64	1.5E-88	9.3E-19	5.6E-197	0.0E+00
27.66	4.0E-89	1.4E-18	6.2E-198	0.0E+00
27.68	1.1E-89	2.1E-18	6.9E-199	0.0E+00
27.7	2.8E-90	3.1E-18	7.6E-200	0.0E+00
27.72	7.3E-91	4.7E-18	8.3E-201	0.0E+00
27.74	1.9E-91	6.9E-18	9.0E-202	0.0E+00
27.76	4.9E-92	1.0E-17	9.8E-203	0.0E+00
27.78	1.3E-92	1.5E-17	1.1E-203	0.0E+00
27.8	3.3E-93	2.3E-17	1.1E-204	0.0E+00
27.82	8.5E-94	3.3E-17	1.2E-205	0.0E+00
27.84	2.2E-94	4.9E-17	1.3E-206	0.0E+00
27.86	5.5E-95	7.2E-17	1.3E-207	0.0E+00
27.88	1.4E-95	1.1E-16	1.4E-208	0.0E+00
27.9	3.5E-96	1.5E-16	1.5E-209	0.0E+00
27.92	8.9E-97	2.3E-16	1.5E-210	0.0E+00
27.94	2.2E-97	3.3E-16	1.6E-211	0.0E+00
27.96	5.5E-98	4.8E-16	1.6E-212	0.0E+00
27.98	1.4E-98	6.9E-16	1.7E-213	0.0E+00
28	3.4E-99	1.0E-15	1.7E-214	0.0E+00
28.02	8.3E-100	1.5E-15	1.7E-215	0.0E+00
28.04	2.0E-100	2.1E-15	1.7E-216	0.0E+00
28.06	5.0E-101	3.0E-15	1.7E-217	0.0E+00
28.08	1.2E-101	4.3E-15	1.7E-218	0.0E+00
28.1	2.9E-102	6.2E-15	1.7E-219	0.0E+00

28.12	7.0E-103	8.9E-15	1.7E-220	0.0E+00
28.14	1.7E-103	1.3E-14	1.6E-221	0.0E+00
28.16	4.0E-104	1.8E-14	1.6E-222	0.0E+00
28.18	9.6E-105	2.6E-14	1.5E-223	0.0E+00
28.2	2.3E-105	3.7E-14	1.5E-224	0.0E+00
28.22	5.3E-106	5.2E-14	1.4E-225	0.0E+00
28.24	1.2E-106	7.4E-14	1.4E-226	0.0E+00
28.26	2.9E-107	1.0E-13	1.3E-227	0.0E+00
28.28	6.8E-108	1.5E-13	1.2E-228	0.0E+00
28.3	1.6E-108	2.1E-13	1.1E-229	0.0E+00
28.32	3.6E-109	2.9E-13	1.1E-230	0.0E+00
28.34	8.3E-110	4.1E-13	9.8E-232	0.0E+00
28.36	1.9E-110	5.7E-13	9.1E-233	0.0E+00
28.38	4.3E-111	7.9E-13	8.3E-234	0.0E+00
28.4	9.8E-112	1.1E-12	7.6E-235	0.0E+00
28.42	2.2E-112	1.5E-12	6.9E-236	0.0E+00
28.44	5.0E-113	2.1E-12	6.3E-237	0.0E+00
28.46	1.1E-113	2.9E-12	5.6E-238	0.0E+00
28.48	2.5E-114	4.1E-12	5.0E-239	0.0E+00
28.5	5.5E-115	5.6E-12	4.5E-240	0.0E+00
28.52	1.2E-115	7.7E-12	4.0E-241	0.0E+00
28.54	2.7E-116	1.1E-11	3.5E-242	0.0E+00
28.56	5.8E-117	1.4E-11	3.1E-243	0.0E+00
28.58	1.3E-117	2.0E-11	2.7E-244	0.0E+00
28.6	2.7E-118	2.7E-11	2.3E-245	0.0E+00
28.62	5.9E-119	3.7E-11	2.0E-246	0.0E+00
28.64	1.3E-119	5.0E-11	1.7E-247	0.0E+00
28.66	2.7E-120	6.8E-11	1.5E-248	0.0E+00
28.68	5.8E-121	9.2E-11	1.2E-249	0.0E+00
28.7	1.2E-121	1.2E-10	1.0E-250	0.0E+00
28.72	2.6E-122	1.7E-10	8.7E-252	0.0E+00
28.74	5.5E-123	2.3E-10	7.3E-253	0.0E+00
28.76	1.2E-123	3.0E-10	6.1E-254	0.0E+00
28.78	2.4E-124	4.1E-10	5.0E-255	0.0E+00
28.8	5.0E-125	5.5E-10	4.1E-256	0.0E+00
28.82	1.0E-125	7.3E-10	3.4E-257	0.0E+00
28.84	2.1E-126	9.7E-10	2.7E-258	0.0E+00
28.86	4.4E-127	1.3E-09	2.2E-259	0.0E+00
28.88	9.0E-128	1.7E-09	1.8E-260	0.0E+00
28.9	1.8E-128	2.3E-09	1.4E-261	0.0E+00
28.92	3.7E-129	3.0E-09	1.1E-262	0.0E+00
28.94	7.4E-130	4.0E-09	8.9E-264	0.0E+00
28.96	1.5E-130	5.2E-09	7.0E-265	0.0E+00
28.98	3.0E-131	6.9E-09	5.5E-266	0.0E+00
29	5.9E-132	9.0E-09	4.3E-267	0.0E+00
29.02	1.2E-132	1.2E-08	3.3E-268	0.0E+00
29.04	2.3E-133	1.5E-08	2.6E-269	0.0E+00
29.06	4.6E-134	2.0E-08	2.0E-270	0.0E+00
29.08	8.9E-135	2.6E-08	1.5E-271	0.0E+00
29.1	1.7E-135	3.4E-08	1.1E-272	0.0E+00

29.12	3.4E-136	4.4E-08	8.6E-274	0.0E+00
29.14	6.5E-137	5.7E-08	6.4E-275	0.0E+00
29.16	1.3E-137	7.4E-08	4.8E-276	0.0E+00
29.18	2.4E-138	9.5E-08	3.6E-277	0.0E+00
29.2	4.6E-139	1.2E-07	2.6E-278	0.0E+00
29.22	8.7E-140	1.6E-07	1.9E-279	0.0E+00
29.24	1.6E-140	2.0E-07	1.4E-280	0.0E+00
29.26	3.1E-141	2.6E-07	1.0E-281	0.0E+00
29.28	5.8E-142	3.3E-07	7.4E-283	0.0E+00
29.3	1.1E-142	4.2E-07	5.4E-284	0.0E+00
29.32	2.0E-143	5.3E-07	3.8E-285	0.0E+00
29.34	3.7E-144	6.7E-07	2.7E-286	0.0E+00
29.36	6.8E-145	8.5E-07	1.9E-287	0.0E+00
29.38	1.2E-145	1.1E-06	1.4E-288	0.0E+00
29.4	2.3E-146	1.4E-06	9.5E-290	0.0E+00
29.42	4.1E-147	1.7E-06	6.6E-291	0.0E+00
29.44	7.5E-148	2.1E-06	4.6E-292	0.0E+00
29.46	1.3E-148	2.7E-06	3.2E-293	0.0E+00
29.48	2.4E-149	3.4E-06	2.2E-294	0.0E+00
29.5	4.3E-150	4.2E-06	1.5E-295	0.0E+00
29.52	7.7E-151	5.2E-06	1.0E-296	0.0E+00
29.54	1.4E-151	6.5E-06	6.8E-298	0.0E+00
29.56	2.4E-152	8.0E-06	4.5E-299	0.0E+00
29.58	4.2E-153	1.0E-05	3.0E-300	0.0E+00
29.6	7.4E-154	1.2E-05	2.0E-301	0.0E+00
29.62	1.3E-154	1.5E-05	1.3E-302	0.0E+00
29.64	2.2E-155	1.9E-05	8.8E-304	0.0E+00
29.66	3.8E-156	2.3E-05	5.7E-305	0.0E+00
29.68	6.6E-157	2.8E-05	3.7E-306	0.0E+00
29.7	1.1E-157	3.4E-05	2.4E-307	0.0E+00
29.72	1.9E-158	4.2E-05	0.0E+00	0.0E+00
29.74	3.3E-159	5.1E-05	0.0E+00	0.0E+00
29.76	5.5E-160	6.2E-05	0.0E+00	0.0E+00
29.78	9.3E-161	7.6E-05	0.0E+00	0.0E+00
29.8	1.6E-161	9.2E-05	0.0E+00	0.0E+00
29.82	2.6E-162	1.1E-04	0.0E+00	0.0E+00
29.84	4.3E-163	1.3E-04	0.0E+00	0.0E+00
29.86	7.1E-164	1.6E-04	0.0E+00	0.0E+00
29.88	1.2E-164	1.9E-04	0.0E+00	0.0E+00
29.9	1.9E-165	2.3E-04	0.0E+00	0.0E+00
29.92	3.1E-166	2.8E-04	0.0E+00	0.0E+00
29.94	5.1E-167	3.3E-04	0.0E+00	0.0E+00
29.96	8.2E-168	4.0E-04	0.0E+00	0.0E+00
29.98	1.3E-168	4.7E-04	0.0E+00	0.0E+00
30	2.1E-169	5.6E-04	0.0E+00	0.0E+00
30.02	3.4E-170	6.7E-04	0.0E+00	0.0E+00
30.04	5.4E-171	7.9E-04	0.0E+00	0.0E+00
30.06	8.5E-172	9.3E-04	0.0E+00	0.0E+00
30.08	1.3E-172	1.1E-03	0.0E+00	0.0E+00
30.1	2.1E-173	1.3E-03	0.0E+00	0.0E+00

30.12	3.3E-174	1.5E-03	0.0E+00	0.0E+00
30.14	5.1E-175	1.8E-03	0.0E+00	0.0E+00
30.16	7.9E-176	2.1E-03	0.0E+00	0.0E+00
30.18	1.2E-176	2.4E-03	0.0E+00	0.0E+00
30.2	1.9E-177	2.8E-03	0.0E+00	0.0E+00
30.22	2.9E-178	3.3E-03	0.0E+00	0.0E+00
30.24	4.4E-179	3.8E-03	0.0E+00	0.0E+00
30.26	6.6E-180	4.4E-03	0.0E+00	0.0E+00
30.28	1.0E-180	5.1E-03	0.0E+00	0.0E+00
30.3	1.5E-181	5.9E-03	0.0E+00	0.0E+00
30.32	2.3E-182	6.7E-03	0.0E+00	0.0E+00
30.34	3.4E-183	7.7E-03	0.0E+00	0.0E+00
30.36	5.0E-184	8.9E-03	0.0E+00	0.0E+00
30.38	7.4E-185	1.0E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.4	1.1E-185	1.2E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.42	1.6E-186	1.3E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.44	2.3E-187	1.5E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.46	3.4E-188	1.7E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.48	4.8E-189	1.9E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.5	7.0E-190	2.2E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.52	1.0E-190	2.5E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.54	1.4E-191	2.8E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.56	2.0E-192	3.1E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.58	2.9E-193	3.5E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.6	4.0E-194	3.9E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.62	5.7E-195	4.4E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.64	7.9E-196	4.9E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.66	1.1E-196	5.4E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.68	1.5E-197	6.0E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.7	2.1E-198	6.6E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.72	2.9E-199	7.3E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.74	3.9E-200	8.1E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.76	5.4E-201	8.9E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.78	7.3E-202	9.8E-02	0.0E+00	0.0E+00
30.8	9.8E-203	1.1E-01	0.0E+00	0.0E+00
30.82	1.3E-203	1.2E-01	0.0E+00	0.0E+00
30.84	1.8E-204	1.3E-01	0.0E+00	0.0E+00
30.86	2.3E-205	1.4E-01	0.0E+00	0.0E+00
30.88	3.1E-206	1.5E-01	0.0E+00	0.0E+00
30.9	4.1E-207	1.7E-01	0.0E+00	0.0E+00
30.92	5.4E-208	1.8E-01	0.0E+00	0.0E+00
30.94	7.1E-209	1.9E-01	0.0E+00	0.0E+00
30.96	9.2E-210	2.1E-01	0.0E+00	0.0E+00
30.98	1.2E-210	2.3E-01	0.0E+00	0.0E+00
31	1.5E-211	2.4E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.02	2.0E-212	2.6E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.04	2.5E-213	2.8E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.06	3.2E-214	3.0E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.08	4.1E-215	3.2E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.1	5.2E-216	3.4E-01	0.0E+00	0.0E+00

31.12	6.6E-217	3.6E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.14	8.2E-218	3.8E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.16	1.0E-218	4.1E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.18	1.3E-219	4.3E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.2	1.6E-220	4.5E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.22	1.9E-221	4.8E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.24	2.4E-222	5.0E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.26	2.9E-223	5.2E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.28	3.5E-224	5.5E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.3	4.3E-225	5.7E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.32	5.2E-226	6.0E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.34	6.2E-227	6.2E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.36	7.4E-228	6.4E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.38	8.8E-229	6.7E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.4	1.0E-229	6.9E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.42	1.2E-230	7.1E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.44	1.5E-231	7.3E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.46	1.7E-232	7.5E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.48	2.0E-233	7.7E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.5	2.3E-234	7.9E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.52	2.7E-235	8.0E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.54	3.0E-236	8.2E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.56	3.5E-237	8.3E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.58	4.0E-238	8.5E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.6	4.5E-239	8.6E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.62	5.1E-240	8.7E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.64	5.7E-241	8.7E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.66	6.4E-242	8.8E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.68	7.2E-243	8.9E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.7	8.0E-244	8.9E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.72	8.8E-245	8.9E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.74	9.7E-246	8.9E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.76	1.1E-246	8.9E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.78	1.2E-247	8.8E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.8	1.3E-248	8.8E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.82	1.4E-249	8.7E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.84	1.5E-250	8.6E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.86	1.6E-251	8.5E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.88	1.7E-252	8.4E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.9	1.8E-253	8.2E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.92	1.9E-254	8.1E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.94	2.0E-255	7.9E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.96	2.1E-256	7.7E-01	0.0E+00	0.0E+00
31.98	2.2E-257	7.5E-01	0.0E+00	0.0E+00
32	2.3E-258	7.3E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.02	2.4E-259	7.1E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.04	2.5E-260	6.9E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.06	2.5E-261	6.7E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.08	2.6E-262	6.5E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.1	2.6E-263	6.2E-01	0.0E+00	0.0E+00

32.12	2.7E-264	6.0E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.14	2.7E-265	5.8E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.16	2.7E-266	5.5E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.18	2.7E-267	5.3E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.2	2.7E-268	5.0E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.22	2.7E-269	4.8E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.24	2.7E-270	4.6E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.26	2.6E-271	4.3E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.28	2.6E-272	4.1E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.3	2.5E-273	3.9E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.32	2.4E-274	3.7E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.34	2.3E-275	3.4E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.36	2.3E-276	3.2E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.38	2.2E-277	3.0E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.4	2.1E-278	2.8E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.42	2.0E-279	2.7E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.44	1.9E-280	2.5E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.46	1.8E-281	2.3E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.48	1.6E-282	2.1E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.5	1.5E-283	2.0E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.52	1.4E-284	1.8E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.54	1.3E-285	1.7E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.56	1.2E-286	1.6E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.58	1.1E-287	1.4E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.6	1.0E-288	1.3E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.62	9.4E-290	1.2E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.64	8.5E-291	1.1E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.66	7.7E-292	1.0E-01	0.0E+00	0.0E+00
32.68	6.9E-293	9.1E-02	0.0E+00	0.0E+00
32.7	6.2E-294	8.3E-02	0.0E+00	0.0E+00
32.72	5.5E-295	7.5E-02	0.0E+00	0.0E+00
32.74	4.9E-296	6.8E-02	0.0E+00	0.0E+00
32.76	4.3E-297	6.1E-02	0.0E+00	0.0E+00
32.78	3.8E-298	5.5E-02	0.0E+00	0.0E+00
32.8	3.3E-299	5.0E-02	0.0E+00	0.0E+00
32.82	2.9E-300	4.4E-02	0.0E+00	0.0E+00
32.84	2.5E-301	4.0E-02	0.0E+00	0.0E+00
32.86	2.2E-302	3.6E-02	0.0E+00	0.0E+00
32.88	1.9E-303	3.2E-02	0.0E+00	0.0E+00
32.9	1.6E-304	2.8E-02	0.0E+00	0.0E+00
32.92	1.4E-305	2.5E-02	0.0E+00	0.0E+00
32.94	1.2E-306	2.2E-02	0.0E+00	0.0E+00
32.96	9.8E-308	2.0E-02	0.0E+00	0.0E+00
32.98	0.0E+00	1.7E-02	0.0E+00	0.0E+00
33	0.0E+00	1.5E-02	0.0E+00	0.0E+00
33.02	0.0E+00	1.4E-02	0.0E+00	0.0E+00
33.04	0.0E+00	1.2E-02	0.0E+00	0.0E+00
33.06	0.0E+00	1.0E-02	0.0E+00	0.0E+00
33.08	0.0E+00	9.1E-03	0.0E+00	0.0E+00
33.1	0.0E+00	7.9E-03	0.0E+00	0.0E+00

33.12	0.0E+00	6.9E-03	0.0E+00	0.0E+00
33.14	0.0E+00	6.0E-03	0.0E+00	0.0E+00
33.16	0.0E+00	5.2E-03	0.0E+00	0.0E+00
33.18	0.0E+00	4.5E-03	0.0E+00	0.0E+00
33.2	0.0E+00	3.9E-03	0.0E+00	0.0E+00
33.22	0.0E+00	3.4E-03	0.0E+00	0.0E+00
33.24	0.0E+00	2.9E-03	0.0E+00	0.0E+00
33.26	0.0E+00	2.5E-03	0.0E+00	0.0E+00
33.28	0.0E+00	2.1E-03	0.0E+00	0.0E+00
33.3	0.0E+00	1.8E-03	0.0E+00	0.0E+00
33.32	0.0E+00	1.6E-03	0.0E+00	0.0E+00
33.34	0.0E+00	1.3E-03	0.0E+00	0.0E+00
33.36	0.0E+00	1.1E-03	0.0E+00	0.0E+00
33.38	0.0E+00	9.6E-04	0.0E+00	0.0E+00
33.4	0.0E+00	8.1E-04	0.0E+00	0.0E+00
33.42	0.0E+00	6.9E-04	0.0E+00	0.0E+00
33.44	0.0E+00	5.8E-04	0.0E+00	0.0E+00
33.46	0.0E+00	4.9E-04	0.0E+00	0.0E+00
33.48	0.0E+00	4.1E-04	0.0E+00	0.0E+00
33.5	0.0E+00	3.5E-04	0.0E+00	0.0E+00
33.52	0.0E+00	2.9E-04	0.0E+00	0.0E+00
33.54	0.0E+00	2.4E-04	0.0E+00	0.0E+00
33.56	0.0E+00	2.0E-04	0.0E+00	0.0E+00
33.58	0.0E+00	1.7E-04	0.0E+00	0.0E+00
33.6	0.0E+00	1.4E-04	0.0E+00	0.0E+00
33.62	0.0E+00	1.2E-04	0.0E+00	0.0E+00
33.64	0.0E+00	9.5E-05	0.0E+00	0.0E+00
33.66	0.0E+00	7.9E-05	0.0E+00	0.0E+00
33.68	0.0E+00	6.5E-05	0.0E+00	0.0E+00
33.7	0.0E+00	5.3E-05	0.0E+00	0.0E+00
33.72	0.0E+00	4.4E-05	0.0E+00	0.0E+00
33.74	0.0E+00	3.6E-05	0.0E+00	0.0E+00
33.76	0.0E+00	2.9E-05	0.0E+00	0.0E+00
33.78	0.0E+00	2.4E-05	0.0E+00	0.0E+00
33.8	0.0E+00	1.9E-05	0.0E+00	0.0E+00
33.82	0.0E+00	1.6E-05	0.0E+00	0.0E+00
33.84	0.0E+00	1.3E-05	0.0E+00	0.0E+00
33.86	0.0E+00	1.0E-05	0.0E+00	0.0E+00
33.88	0.0E+00	8.4E-06	0.0E+00	0.0E+00
33.9	0.0E+00	6.8E-06	0.0E+00	0.0E+00
33.92	0.0E+00	5.4E-06	0.0E+00	0.0E+00
33.94	0.0E+00	4.4E-06	0.0E+00	0.0E+00
33.96	0.0E+00	3.5E-06	0.0E+00	0.0E+00
33.98	0.0E+00	2.8E-06	0.0E+00	0.0E+00
34	0.0E+00	2.2E-06	0.0E+00	0.0E+00
34.02	0.0E+00	1.8E-06	0.0E+00	0.0E+00
34.04	0.0E+00	1.4E-06	0.0E+00	0.0E+00
34.06	0.0E+00	1.1E-06	0.0E+00	0.0E+00
34.08	0.0E+00	8.9E-07	0.0E+00	0.0E+00
34.1	0.0E+00	7.0E-07	0.0E+00	0.0E+00

34.12	0.0E+00	5.6E-07	0.0E+00	0.0E+00
34.14	0.0E+00	4.4E-07	0.0E+00	0.0E+00
34.16	0.0E+00	3.4E-07	0.0E+00	0.0E+00
34.18	0.0E+00	2.7E-07	0.0E+00	0.0E+00
34.2	0.0E+00	2.1E-07	0.0E+00	0.0E+00
34.22	0.0E+00	1.6E-07	0.0E+00	0.0E+00
34.24	0.0E+00	1.3E-07	0.0E+00	0.0E+00
34.26	0.0E+00	1.0E-07	0.0E+00	0.0E+00
34.28	0.0E+00	7.7E-08	0.0E+00	0.0E+00
34.3	0.0E+00	6.0E-08	0.0E+00	0.0E+00
34.32	0.0E+00	4.6E-08	0.0E+00	0.0E+00
34.34	0.0E+00	3.6E-08	0.0E+00	0.0E+00
34.36	0.0E+00	2.8E-08	0.0E+00	0.0E+00
34.38	0.0E+00	2.1E-08	0.0E+00	0.0E+00
34.4	0.0E+00	1.6E-08	0.0E+00	0.0E+00
34.42	0.0E+00	1.2E-08	0.0E+00	0.0E+00
34.44	0.0E+00	9.5E-09	0.0E+00	0.0E+00
34.46	0.0E+00	7.2E-09	0.0E+00	0.0E+00
34.48	0.0E+00	5.5E-09	0.0E+00	0.0E+00
34.5	0.0E+00	4.2E-09	0.0E+00	0.0E+00
34.52	0.0E+00	3.2E-09	0.0E+00	0.0E+00
34.54	0.0E+00	2.4E-09	0.0E+00	0.0E+00
34.56	0.0E+00	1.8E-09	0.0E+00	0.0E+00
34.58	0.0E+00	1.4E-09	0.0E+00	0.0E+00
34.6	0.0E+00	1.0E-09	0.0E+00	0.0E+00
34.62	0.0E+00	7.7E-10	0.0E+00	0.0E+00
34.64	0.0E+00	5.8E-10	0.0E+00	0.0E+00
34.66	0.0E+00	4.3E-10	0.0E+00	0.0E+00
34.68	0.0E+00	3.2E-10	0.0E+00	0.0E+00
34.7	0.0E+00	2.4E-10	0.0E+00	0.0E+00
34.72	0.0E+00	1.8E-10	0.0E+00	0.0E+00
34.74	0.0E+00	1.3E-10	0.0E+00	0.0E+00
34.76	0.0E+00	9.8E-11	0.0E+00	0.0E+00
34.78	0.0E+00	7.2E-11	0.0E+00	0.0E+00
34.8	0.0E+00	5.3E-11	0.0E+00	0.0E+00
34.82	0.0E+00	3.9E-11	0.0E+00	0.0E+00
34.84	0.0E+00	2.9E-11	0.0E+00	0.0E+00
34.86	0.0E+00	2.1E-11	0.0E+00	0.0E+00
34.88	0.0E+00	1.5E-11	0.0E+00	0.0E+00
34.9	0.0E+00	1.1E-11	0.0E+00	0.0E+00
34.92	0.0E+00	8.2E-12	0.0E+00	0.0E+00
34.94	0.0E+00	6.0E-12	0.0E+00	0.0E+00
34.96	0.0E+00	4.3E-12	0.0E+00	0.0E+00
34.98	0.0E+00	3.1E-12	0.0E+00	0.0E+00
35	0.0E+00	2.3E-12	0.0E+00	0.0E+00
35.02	0.0E+00	1.6E-12	0.0E+00	0.0E+00
35.04	0.0E+00	1.2E-12	0.0E+00	0.0E+00
35.06	0.0E+00	8.4E-13	0.0E+00	0.0E+00
35.08	0.0E+00	6.1E-13	0.0E+00	0.0E+00
35.1	0.0E+00	4.3E-13	0.0E+00	0.0E+00

35.12	0.0E+00	3.1E-13	0.0E+00	0.0E+00
35.14	0.0E+00	2.2E-13	0.0E+00	0.0E+00
35.16	0.0E+00	1.6E-13	0.0E+00	0.0E+00
35.18	0.0E+00	1.1E-13	0.0E+00	0.0E+00
35.2	0.0E+00	7.9E-14	0.0E+00	0.0E+00
35.22	0.0E+00	5.6E-14	0.0E+00	0.0E+00
35.24	0.0E+00	3.9E-14	0.0E+00	0.0E+00
35.26	0.0E+00	2.8E-14	0.0E+00	0.0E+00
35.28	0.0E+00	1.9E-14	0.0E+00	0.0E+00
35.3	0.0E+00	1.4E-14	0.0E+00	0.0E+00
35.32	0.0E+00	9.6E-15	0.0E+00	0.0E+00
35.34	0.0E+00	6.7E-15	0.0E+00	0.0E+00
35.36	0.0E+00	4.7E-15	0.0E+00	0.0E+00
35.38	0.0E+00	3.2E-15	0.0E+00	0.0E+00
35.4	0.0E+00	2.3E-15	0.0E+00	0.0E+00
35.42	0.0E+00	1.6E-15	0.0E+00	0.0E+00
35.44	0.0E+00	1.1E-15	0.0E+00	0.0E+00
35.46	0.0E+00	7.5E-16	0.0E+00	0.0E+00
35.48	0.0E+00	5.1E-16	0.0E+00	0.0E+00
35.5	0.0E+00	3.5E-16	0.0E+00	0.0E+00
35.52	0.0E+00	2.4E-16	0.0E+00	0.0E+00
35.54	0.0E+00	1.7E-16	0.0E+00	0.0E+00
35.56	0.0E+00	1.1E-16	0.0E+00	0.0E+00
35.58	0.0E+00	7.8E-17	0.0E+00	0.0E+00
35.6	0.0E+00	5.3E-17	0.0E+00	0.0E+00
35.62	0.0E+00	3.6E-17	0.0E+00	0.0E+00
35.64	0.0E+00	2.4E-17	0.0E+00	0.0E+00
35.66	0.0E+00	1.6E-17	0.0E+00	0.0E+00
35.68	0.0E+00	1.1E-17	0.0E+00	0.0E+00
35.7	0.0E+00	7.5E-18	0.0E+00	0.0E+00
35.72	0.0E+00	5.0E-18	0.0E+00	0.0E+00
35.74	0.0E+00	3.4E-18	0.0E+00	0.0E+00
35.76	0.0E+00	2.3E-18	0.0E+00	0.0E+00
35.78	0.0E+00	1.5E-18	0.0E+00	0.0E+00
35.8	0.0E+00	1.0E-18	0.0E+00	0.0E+00
35.82	0.0E+00	6.7E-19	0.0E+00	0.0E+00
35.84	0.0E+00	4.5E-19	0.0E+00	0.0E+00
35.86	0.0E+00	3.0E-19	0.0E+00	0.0E+00
35.88	0.0E+00	2.0E-19	0.0E+00	0.0E+00
35.9	0.0E+00	1.3E-19	0.0E+00	0.0E+00
35.92	0.0E+00	8.6E-20	0.0E+00	0.0E+00
35.94	0.0E+00	5.7E-20	0.0E+00	0.0E+00
35.96	0.0E+00	3.7E-20	0.0E+00	0.0E+00
35.98	0.0E+00	2.4E-20	0.0E+00	0.0E+00
36	0.0E+00	1.6E-20	0.0E+00	0.0E+00
36.02	0.0E+00	1.0E-20	0.0E+00	0.0E+00
36.04	0.0E+00	6.8E-21	0.0E+00	0.0E+00
36.06	0.0E+00	4.4E-21	0.0E+00	0.0E+00
36.08	0.0E+00	2.9E-21	0.0E+00	0.0E+00
36.1	0.0E+00	1.9E-21	0.0E+00	0.0E+00

36.12	0.0E+00	1.2E-21	0.0E+00	0.0E+00
36.14	0.0E+00	7.7E-22	0.0E+00	0.0E+00
36.16	0.0E+00	5.0E-22	0.0E+00	0.0E+00
36.18	0.0E+00	3.2E-22	0.0E+00	0.0E+00
36.2	0.0E+00	2.1E-22	0.0E+00	0.0E+00
36.22	0.0E+00	1.3E-22	0.0E+00	0.0E+00
36.24	0.0E+00	8.4E-23	0.0E+00	0.0E+00
36.26	0.0E+00	5.4E-23	0.0E+00	0.0E+00
36.28	0.0E+00	3.4E-23	0.0E+00	0.0E+00
36.3	0.0E+00	2.2E-23	0.0E+00	0.0E+00
36.32	0.0E+00	1.4E-23	0.0E+00	0.0E+00
36.34	0.0E+00	8.7E-24	0.0E+00	0.0E+00
36.36	0.0E+00	5.5E-24	0.0E+00	0.0E+00
36.38	0.0E+00	3.5E-24	0.0E+00	0.0E+00
36.4	0.0E+00	2.2E-24	0.0E+00	0.0E+00
36.42	0.0E+00	1.4E-24	0.0E+00	0.0E+00
36.44	0.0E+00	8.5E-25	0.0E+00	0.0E+00
36.46	0.0E+00	5.3E-25	0.0E+00	0.0E+00
36.48	0.0E+00	3.3E-25	0.0E+00	0.0E+00
36.5	0.0E+00	2.1E-25	0.0E+00	0.0E+00
36.52	0.0E+00	1.3E-25	0.0E+00	0.0E+00
36.54	0.0E+00	8.0E-26	0.0E+00	0.0E+00
36.56	0.0E+00	4.9E-26	0.0E+00	0.0E+00
36.58	0.0E+00	3.1E-26	0.0E+00	0.0E+00
36.6	0.0E+00	1.9E-26	0.0E+00	0.0E+00
36.62	0.0E+00	1.2E-26	0.0E+00	0.0E+00
36.64	0.0E+00	7.1E-27	0.0E+00	0.0E+00
36.66	0.0E+00	4.4E-27	0.0E+00	0.0E+00
36.68	0.0E+00	2.7E-27	0.0E+00	0.0E+00
36.7	0.0E+00	1.6E-27	0.0E+00	0.0E+00
36.72	0.0E+00	9.9E-28	0.0E+00	0.0E+00
36.74	0.0E+00	6.0E-28	0.0E+00	0.0E+00
36.76	0.0E+00	3.7E-28	0.0E+00	0.0E+00
36.78	0.0E+00	2.2E-28	0.0E+00	0.0E+00
36.8	0.0E+00	1.3E-28	0.0E+00	0.0E+00
36.82	0.0E+00	8.1E-29	0.0E+00	0.0E+00
36.84	0.0E+00	4.9E-29	0.0E+00	0.0E+00
36.86	0.0E+00	2.9E-29	0.0E+00	0.0E+00
36.88	0.0E+00	1.7E-29	0.0E+00	0.0E+00
36.9	0.0E+00	1.0E-29	0.0E+00	0.0E+00
36.92	0.0E+00	6.3E-30	0.0E+00	0.0E+00
36.94	0.0E+00	3.7E-30	0.0E+00	0.0E+00
36.96	0.0E+00	2.2E-30	0.0E+00	0.0E+00
36.98	0.0E+00	1.3E-30	0.0E+00	0.0E+00
37	0.0E+00	7.8E-31	0.0E+00	0.0E+00
37.02	0.0E+00	4.6E-31	0.0E+00	0.0E+00
37.04	0.0E+00	2.7E-31	0.0E+00	0.0E+00
37.06	0.0E+00	1.6E-31	0.0E+00	0.0E+00
37.08	0.0E+00	9.4E-32	0.0E+00	0.0E+00
37.1	0.0E+00	5.5E-32	0.0E+00	0.0E+00

37.12	0.0E+00	3.2E-32	0.0E+00	0.0E+00
37.14	0.0E+00	1.9E-32	0.0E+00	0.0E+00
37.16	0.0E+00	1.1E-32	0.0E+00	0.0E+00
37.18	0.0E+00	6.4E-33	0.0E+00	0.0E+00
37.2	0.0E+00	3.7E-33	0.0E+00	0.0E+00
37.22	0.0E+00	2.2E-33	0.0E+00	0.0E+00
37.24	0.0E+00	1.2E-33	0.0E+00	0.0E+00
37.26	0.0E+00	7.2E-34	0.0E+00	0.0E+00
37.28	0.0E+00	4.1E-34	0.0E+00	0.0E+00
37.3	0.0E+00	2.4E-34	0.0E+00	0.0E+00
37.32	0.0E+00	1.4E-34	0.0E+00	0.0E+00
37.34	0.0E+00	7.8E-35	0.0E+00	0.0E+00
37.36	0.0E+00	4.5E-35	0.0E+00	0.0E+00
37.38	0.0E+00	2.6E-35	0.0E+00	0.0E+00
37.4	0.0E+00	1.5E-35	0.0E+00	0.0E+00
37.42	0.0E+00	8.3E-36	0.0E+00	0.0E+00
37.44	0.0E+00	4.7E-36	0.0E+00	0.0E+00
37.46	0.0E+00	2.7E-36	0.0E+00	0.0E+00
37.48	0.0E+00	1.5E-36	0.0E+00	0.0E+00
37.5	0.0E+00	8.5E-37	0.0E+00	0.0E+00
37.52	0.0E+00	4.8E-37	0.0E+00	0.0E+00
37.54	0.0E+00	2.7E-37	0.0E+00	0.0E+00
37.56	0.0E+00	1.5E-37	0.0E+00	0.0E+00
37.58	0.0E+00	8.4E-38	0.0E+00	0.0E+00
37.6	0.0E+00	4.7E-38	0.0E+00	0.0E+00
37.62	0.0E+00	2.6E-38	0.0E+00	0.0E+00
37.64	0.0E+00	1.4E-38	0.0E+00	0.0E+00
37.66	0.0E+00	8.0E-39	0.0E+00	0.0E+00
37.68	0.0E+00	4.4E-39	0.0E+00	0.0E+00
37.7	0.0E+00	2.5E-39	0.0E+00	0.0E+00
37.72	0.0E+00	1.4E-39	0.0E+00	0.0E+00
37.74	0.0E+00	7.5E-40	0.0E+00	0.0E+00
37.76	0.0E+00	4.1E-40	0.0E+00	0.0E+00
37.78	0.0E+00	2.2E-40	0.0E+00	0.0E+00
37.8	0.0E+00	1.2E-40	0.0E+00	0.0E+00
37.82	0.0E+00	6.7E-41	0.0E+00	0.0E+00
37.84	0.0E+00	3.7E-41	0.0E+00	0.0E+00
37.86	0.0E+00	2.0E-41	0.0E+00	0.0E+00
37.88	0.0E+00	1.1E-41	0.0E+00	0.0E+00
37.9	0.0E+00	5.8E-42	0.0E+00	0.0E+00
37.92	0.0E+00	3.2E-42	0.0E+00	0.0E+00
37.94	0.0E+00	1.7E-42	0.0E+00	0.0E+00
37.96	0.0E+00	9.2E-43	0.0E+00	0.0E+00
37.98	0.0E+00	4.9E-43	0.0E+00	0.0E+00
38	0.0E+00	2.6E-43	0.0E+00	0.0E+00
38.02	0.0E+00	1.4E-43	0.0E+00	0.0E+00
38.04	0.0E+00	7.6E-44	0.0E+00	0.0E+00
38.06	0.0E+00	4.0E-44	0.0E+00	0.0E+00
38.08	0.0E+00	2.1E-44	0.0E+00	0.0E+00
38.1	0.0E+00	1.1E-44	0.0E+00	0.0E+00

38.12	0.0E+00	6.1E-45	0.0E+00	0.0E+00
38.14	0.0E+00	3.2E-45	0.0E+00	0.0E+00
38.16	0.0E+00	1.7E-45	0.0E+00	0.0E+00
38.18	0.0E+00	8.9E-46	0.0E+00	0.0E+00
38.2	0.0E+00	4.7E-46	0.0E+00	0.0E+00
38.22	0.0E+00	2.5E-46	0.0E+00	0.0E+00
38.24	0.0E+00	1.3E-46	0.0E+00	0.0E+00
38.26	0.0E+00	6.7E-47	0.0E+00	0.0E+00
38.28	0.0E+00	3.5E-47	0.0E+00	0.0E+00
38.3	0.0E+00	1.8E-47	0.0E+00	0.0E+00
38.32	0.0E+00	9.5E-48	0.0E+00	0.0E+00
38.34	0.0E+00	4.9E-48	0.0E+00	0.0E+00
38.36	0.0E+00	2.5E-48	0.0E+00	0.0E+00
38.38	0.0E+00	1.3E-48	0.0E+00	0.0E+00
38.4	0.0E+00	6.8E-49	0.0E+00	0.0E+00
38.42	0.0E+00	3.5E-49	0.0E+00	0.0E+00
38.44	0.0E+00	1.8E-49	0.0E+00	0.0E+00
38.46	0.0E+00	9.2E-50	0.0E+00	0.0E+00
38.48	0.0E+00	4.7E-50	0.0E+00	0.0E+00
38.5	0.0E+00	2.4E-50	0.0E+00	0.0E+00
38.52	0.0E+00	1.2E-50	0.0E+00	0.0E+00
38.54	0.0E+00	6.2E-51	0.0E+00	0.0E+00
38.56	0.0E+00	3.1E-51	0.0E+00	0.0E+00
38.58	0.0E+00	1.6E-51	0.0E+00	0.0E+00
38.6	0.0E+00	8.1E-52	0.0E+00	0.0E+00
38.62	0.0E+00	4.1E-52	0.0E+00	0.0E+00
38.64	0.0E+00	2.0E-52	0.0E+00	0.0E+00
38.66	0.0E+00	1.0E-52	0.0E+00	0.0E+00
38.68	0.0E+00	5.2E-53	0.0E+00	0.0E+00
38.7	0.0E+00	2.6E-53	0.0E+00	0.0E+00
38.72	0.0E+00	1.3E-53	0.0E+00	0.0E+00
38.74	0.0E+00	6.4E-54	0.0E+00	0.0E+00
38.76	0.0E+00	3.2E-54	0.0E+00	0.0E+00
38.78	0.0E+00	1.6E-54	0.0E+00	0.0E+00
38.8	0.0E+00	7.8E-55	0.0E+00	0.0E+00
38.82	0.0E+00	3.9E-55	0.0E+00	0.0E+00
38.84	0.0E+00	1.9E-55	0.0E+00	0.0E+00
38.86	0.0E+00	9.4E-56	0.0E+00	0.0E+00
38.88	0.0E+00	4.6E-56	0.0E+00	0.0E+00
38.9	0.0E+00	2.3E-56	0.0E+00	0.0E+00
38.92	0.0E+00	1.1E-56	0.0E+00	0.0E+00
38.94	0.0E+00	5.4E-57	0.0E+00	0.0E+00
38.96	0.0E+00	2.6E-57	0.0E+00	0.0E+00
38.98	0.0E+00	1.3E-57	0.0E+00	0.0E+00
39	0.0E+00	6.3E-58	0.0E+00	0.0E+00
39.02	0.0E+00	3.0E-58	0.0E+00	0.0E+00
39.04	0.0E+00	1.5E-58	0.0E+00	0.0E+00
39.06	0.0E+00	7.1E-59	0.0E+00	0.0E+00
39.08	0.0E+00	3.4E-59	0.0E+00	0.0E+00
39.1	0.0E+00	1.6E-59	0.0E+00	0.0E+00

39.12	0.0E+00	7.9E-60	0.0E+00	0.0E+00
39.14	0.0E+00	3.8E-60	0.0E+00	0.0E+00
39.16	0.0E+00	1.8E-60	0.0E+00	0.0E+00
39.18	0.0E+00	8.6E-61	0.0E+00	0.0E+00
39.2	0.0E+00	4.1E-61	0.0E+00	0.0E+00
39.22	0.0E+00	1.9E-61	0.0E+00	0.0E+00
39.24	0.0E+00	9.2E-62	0.0E+00	0.0E+00
39.26	0.0E+00	4.4E-62	0.0E+00	0.0E+00
39.28	0.0E+00	2.1E-62	0.0E+00	0.0E+00
39.3	0.0E+00	9.7E-63	0.0E+00	0.0E+00
39.32	0.0E+00	4.6E-63	0.0E+00	0.0E+00
39.34	0.0E+00	2.1E-63	0.0E+00	0.0E+00
39.36	0.0E+00	1.0E-63	0.0E+00	0.0E+00
39.38	0.0E+00	4.7E-64	0.0E+00	0.0E+00
39.4	0.0E+00	2.2E-64	0.0E+00	0.0E+00
39.42	0.0E+00	1.0E-64	0.0E+00	0.0E+00
39.44	0.0E+00	4.8E-65	0.0E+00	0.0E+00
39.46	0.0E+00	2.2E-65	0.0E+00	0.0E+00
39.48	0.0E+00	1.0E-65	0.0E+00	0.0E+00
39.5	0.0E+00	4.7E-66	0.0E+00	0.0E+00
39.52	0.0E+00	2.2E-66	0.0E+00	0.0E+00
39.54	0.0E+00	1.0E-66	0.0E+00	0.0E+00
39.56	0.0E+00	4.6E-67	0.0E+00	0.0E+00
39.58	0.0E+00	2.1E-67	0.0E+00	0.0E+00
39.6	0.0E+00	9.7E-68	0.0E+00	0.0E+00
39.62	0.0E+00	4.4E-68	0.0E+00	0.0E+00
39.64	0.0E+00	2.0E-68	0.0E+00	0.0E+00
39.66	0.0E+00	9.1E-69	0.0E+00	0.0E+00
39.68	0.0E+00	4.1E-69	0.0E+00	0.0E+00
39.7	0.0E+00	1.9E-69	0.0E+00	0.0E+00
39.72	0.0E+00	8.5E-70	0.0E+00	0.0E+00
39.74	0.0E+00	3.8E-70	0.0E+00	0.0E+00
39.76	0.0E+00	1.7E-70	0.0E+00	0.0E+00
39.78	0.0E+00	7.8E-71	0.0E+00	0.0E+00
39.8	0.0E+00	3.5E-71	0.0E+00	0.0E+00
39.82	0.0E+00	1.6E-71	0.0E+00	0.0E+00
39.84	0.0E+00	7.0E-72	0.0E+00	0.0E+00
39.86	0.0E+00	3.1E-72	0.0E+00	0.0E+00
39.88	0.0E+00	1.4E-72	0.0E+00	0.0E+00
39.9	0.0E+00	6.1E-73	0.0E+00	0.0E+00
39.92	0.0E+00	2.7E-73	0.0E+00	0.0E+00
39.94	0.0E+00	1.2E-73	0.0E+00	0.0E+00
39.96	0.0E+00	5.3E-74	0.0E+00	0.0E+00
39.98	0.0E+00	2.3E-74	0.0E+00	0.0E+00
40	0.0E+00	1.0E-74	0.0E+00	0.0E+00

Methylbenzoate	Phenol	Phenylurea
3.13	1.70	1.11
3.80	2.86	1.13
0.988	0.987	0.811

System

úprava rozměří

Column

L, mm

ID, mm

dp, um

Vm, ml*

N

tm, min

u, mm/s

V_i, ul

Flow-rate, ml/min

Pressure, MPa

t_{analysis}, min
(last peak)

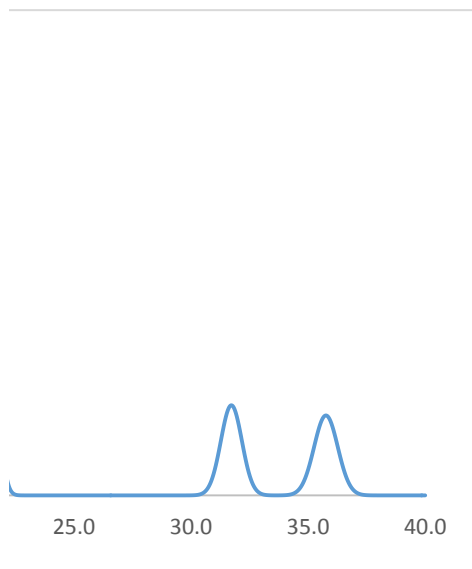
Compound

k

tr, min

w_{0.5}, min

sigma



Methylbenzoate	Phenol	Phenylurea
10.95	1.35	3.06
35.76	7.03	12.16
1.191	0.234	0.405
0.506	0.099	0.172

5	6	7	Suma	t, min
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.1
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.1
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.1

0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.1
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.1
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.3
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.3
0.0E+00	4.8E-306	0.0E+00	4.8E-306	3.3
0.0E+00	8.9E-303	0.0E+00	8.9E-303	3.3
0.0E+00	1.6E-299	0.0E+00	1.6E-299	3.3
0.0E+00	2.7E-296	0.0E+00	2.7E-296	3.4
0.0E+00	4.5E-293	0.0E+00	4.5E-293	3.4
0.0E+00	7.1E-290	0.0E+00	7.1E-290	3.4
0.0E+00	1.1E-286	0.0E+00	1.1E-286	3.4
0.0E+00	1.6E-283	0.0E+00	1.6E-283	3.4
0.0E+00	2.2E-280	0.0E+00	2.2E-280	3.5
0.0E+00	2.9E-277	0.0E+00	2.9E-277	3.5
0.0E+00	3.8E-274	0.0E+00	3.8E-274	3.5
0.0E+00	4.7E-271	0.0E+00	4.7E-271	3.5
0.0E+00	5.6E-268	0.0E+00	5.6E-268	3.5
0.0E+00	6.4E-265	0.0E+00	6.4E-265	3.6
0.0E+00	7.0E-262	0.0E+00	7.0E-262	3.6
0.0E+00	7.4E-259	0.0E+00	7.4E-259	3.6
0.0E+00	7.5E-256	0.0E+00	7.5E-256	3.6
0.0E+00	7.3E-253	0.0E+00	7.3E-253	3.6
0.0E+00	6.8E-250	0.0E+00	6.8E-250	3.7
0.0E+00	6.1E-247	0.0E+00	6.1E-247	3.7
0.0E+00	5.3E-244	0.0E+00	5.3E-244	3.7
0.0E+00	4.4E-241	0.0E+00	4.4E-241	3.7
0.0E+00	3.5E-238	0.0E+00	3.5E-238	3.7
0.0E+00	2.6E-235	0.0E+00	2.6E-235	3.8
0.0E+00	1.9E-232	0.0E+00	1.9E-232	3.8
0.0E+00	1.4E-229	0.0E+00	1.4E-229	3.8
0.0E+00	9.2E-227	0.0E+00	9.2E-227	3.8
0.0E+00	6.0E-224	0.0E+00	6.0E-224	3.8
0.0E+00	3.7E-221	0.0E+00	3.7E-221	3.9
0.0E+00	2.2E-218	0.0E+00	2.2E-218	3.9
0.0E+00	1.3E-215	0.0E+00	1.3E-215	3.9
0.0E+00	7.1E-213	0.0E+00	7.1E-213	3.9
0.0E+00	3.8E-210	0.0E+00	3.8E-210	3.9
0.0E+00	1.9E-207	0.0E+00	1.9E-207	4.0
0.0E+00	9.4E-205	0.0E+00	9.4E-205	4.0
0.0E+00	4.4E-202	0.0E+00	4.4E-202	4.0
0.0E+00	2.0E-199	0.0E+00	2.0E-199	4.0
0.0E+00	8.6E-197	0.0E+00	8.6E-197	4.0
0.0E+00	3.6E-194	0.0E+00	3.6E-194	4.1
0.0E+00	1.4E-191	0.0E+00	1.4E-191	4.1
0.0E+00	5.5E-189	0.0E+00	5.5E-189	4.1

0.0E+00	2.0E-186	0.0E+00	2.0E-186	4.1
0.0E+00	7.2E-184	0.0E+00	7.2E-184	4.1
0.0E+00	2.4E-181	0.0E+00	2.4E-181	4.2
0.0E+00	8.0E-179	0.0E+00	8.0E-179	4.2
0.0E+00	2.5E-176	0.0E+00	2.5E-176	4.2
0.0E+00	7.5E-174	0.0E+00	7.5E-174	4.2
0.0E+00	2.2E-171	0.0E+00	2.2E-171	4.2
0.0E+00	6.0E-169	0.0E+00	6.0E-169	4.3
0.0E+00	1.6E-166	0.0E+00	1.6E-166	4.3
0.0E+00	4.1E-164	0.0E+00	4.1E-164	4.3
0.0E+00	1.0E-161	0.0E+00	1.0E-161	4.3
0.0E+00	2.4E-159	0.0E+00	2.4E-159	4.3
0.0E+00	5.4E-157	0.0E+00	5.4E-157	4.4
0.0E+00	1.2E-154	0.0E+00	1.2E-154	4.4
0.0E+00	2.5E-152	0.0E+00	2.5E-152	4.4
0.0E+00	5.0E-150	0.0E+00	5.0E-150	4.4
0.0E+00	9.6E-148	0.0E+00	9.6E-148	4.4
0.0E+00	1.8E-145	0.0E+00	1.8E-145	4.5
0.0E+00	3.2E-143	0.0E+00	3.2E-143	4.5
0.0E+00	5.4E-141	0.0E+00	5.4E-141	4.5
0.0E+00	8.9E-139	0.0E+00	8.9E-139	4.5
0.0E+00	1.4E-136	0.0E+00	1.4E-136	4.5
0.0E+00	2.1E-134	0.0E+00	2.1E-134	4.6
0.0E+00	3.1E-132	0.0E+00	3.1E-132	4.6
0.0E+00	4.3E-130	0.0E+00	4.3E-130	4.6
0.0E+00	5.8E-128	0.0E+00	5.8E-128	4.6
0.0E+00	7.5E-126	0.0E+00	7.5E-126	4.6
0.0E+00	9.3E-124	0.0E+00	9.3E-124	4.7
0.0E+00	1.1E-121	0.0E+00	1.1E-121	4.7
0.0E+00	1.3E-119	0.0E+00	1.3E-119	4.7
0.0E+00	1.4E-117	0.0E+00	1.4E-117	4.7
0.0E+00	1.4E-115	0.0E+00	1.4E-115	4.7
0.0E+00	1.5E-113	0.0E+00	1.5E-113	4.8
0.0E+00	1.4E-111	0.0E+00	1.4E-111	4.8
0.0E+00	1.3E-109	0.0E+00	1.3E-109	4.8
0.0E+00	1.2E-107	0.0E+00	1.2E-107	4.8
0.0E+00	1.0E-105	0.0E+00	1.0E-105	4.8
0.0E+00	8.4E-104	0.0E+00	8.4E-104	4.9
0.0E+00	6.7E-102	0.0E+00	6.7E-102	4.9
0.0E+00	5.1E-100	0.0E+00	5.1E-100	4.9
0.0E+00	3.7E-98	0.0E+00	3.7E-98	4.9
0.0E+00	2.6E-96	0.0E+00	2.6E-96	4.9
0.0E+00	1.8E-94	0.0E+00	1.8E-94	5.0
0.0E+00	1.1E-92	0.0E+00	1.1E-92	5.0
0.0E+00	7.1E-91	0.0E+00	7.1E-91	5.0
0.0E+00	4.3E-89	0.0E+00	4.3E-89	5.0
0.0E+00	2.4E-87	0.0E+00	2.4E-87	5.0
0.0E+00	1.3E-85	0.0E+00	1.3E-85	5.1
0.0E+00	7.1E-84	0.0E+00	7.1E-84	5.1
0.0E+00	3.6E-82	0.0E+00	3.6E-82	5.1

0.0E+00	1.8E-80	0.0E+00	1.8E-80	5.1
0.0E+00	8.3E-79	0.0E+00	8.3E-79	5.1
0.0E+00	3.7E-77	0.0E+00	3.7E-77	5.2
0.0E+00	1.6E-75	0.0E+00	1.6E-75	5.2
0.0E+00	6.7E-74	0.0E+00	6.7E-74	5.2
0.0E+00	2.7E-72	0.0E+00	2.7E-72	5.2
0.0E+00	1.0E-70	0.0E+00	1.0E-70	5.2
0.0E+00	3.8E-69	0.0E+00	3.8E-69	5.3
0.0E+00	1.3E-67	0.0E+00	1.3E-67	5.3
0.0E+00	4.5E-66	0.0E+00	4.5E-66	5.3
0.0E+00	1.5E-64	0.0E+00	1.5E-64	5.3
0.0E+00	4.6E-63	0.0E+00	4.6E-63	5.3
0.0E+00	1.4E-61	0.0E+00	1.4E-61	5.4
0.0E+00	4.0E-60	0.0E+00	4.0E-60	5.4
0.0E+00	1.1E-58	0.0E+00	1.1E-58	5.4
0.0E+00	2.9E-57	0.0E+00	2.9E-57	5.4
0.0E+00	7.5E-56	0.0E+00	7.5E-56	5.4
0.0E+00	1.9E-54	0.0E+00	1.9E-54	5.5
0.0E+00	4.4E-53	0.0E+00	4.4E-53	5.5
0.0E+00	9.9E-52	0.0E+00	9.9E-52	5.5
0.0E+00	2.1E-50	0.0E+00	2.1E-50	5.5
0.0E+00	4.5E-49	0.0E+00	4.5E-49	5.5
0.0E+00	9.0E-48	0.0E+00	9.0E-48	5.6
0.0E+00	1.7E-46	0.0E+00	1.7E-46	5.6
0.0E+00	3.2E-45	0.0E+00	3.2E-45	5.6
0.0E+00	5.7E-44	0.0E+00	5.7E-44	5.6
0.0E+00	9.7E-43	0.0E+00	9.7E-43	5.6
0.0E+00	1.6E-41	0.0E+00	1.6E-41	5.7
0.0E+00	2.5E-40	0.0E+00	2.5E-40	5.7
0.0E+00	3.8E-39	8.9E-307	3.8E-39	5.7
0.0E+00	5.5E-38	7.0E-305	5.5E-38	5.7
0.0E+00	7.7E-37	5.4E-303	7.7E-37	5.7
0.0E+00	1.0E-35	4.1E-301	1.0E-35	5.8
0.0E+00	1.3E-34	3.1E-299	1.3E-34	5.8
0.0E+00	1.6E-33	2.3E-297	1.6E-33	5.8
0.0E+00	1.9E-32	1.7E-295	1.9E-32	5.8
0.0E+00	2.2E-31	1.2E-293	2.2E-31	5.8
0.0E+00	2.4E-30	8.7E-292	2.4E-30	5.9
0.0E+00	2.5E-29	6.1E-290	2.5E-29	5.9
0.0E+00	2.6E-28	4.2E-288	2.6E-28	5.9
0.0E+00	2.5E-27	2.9E-286	2.5E-27	5.9
0.0E+00	2.3E-26	2.0E-284	2.3E-26	5.9
0.0E+00	2.1E-25	1.3E-282	2.1E-25	6.0
0.0E+00	1.8E-24	8.6E-281	1.8E-24	6.0
0.0E+00	1.5E-23	5.6E-279	1.5E-23	6.0
0.0E+00	1.2E-22	3.6E-277	1.2E-22	6.0
0.0E+00	8.8E-22	2.3E-275	8.8E-22	6.0
0.0E+00	6.4E-21	1.4E-273	6.4E-21	6.1
0.0E+00	4.5E-20	8.7E-272	4.5E-20	6.1
0.0E+00	3.0E-19	5.3E-270	3.0E-19	6.1

0.0E+00	2.0E-18	3.1E-268	2.0E-18	6.1
0.0E+00	1.2E-17	1.9E-266	1.2E-17	6.1
0.0E+00	7.2E-17	1.1E-264	7.2E-17	6.2
0.0E+00	4.1E-16	6.2E-263	4.1E-16	6.2
0.0E+00	2.3E-15	3.5E-261	2.3E-15	6.2
0.0E+00	1.2E-14	2.0E-259	1.2E-14	6.2
0.0E+00	6.1E-14	1.1E-257	6.1E-14	6.2
0.0E+00	3.0E-13	5.9E-256	3.0E-13	6.3
0.0E+00	1.4E-12	3.2E-254	1.4E-12	6.3
0.0E+00	6.3E-12	1.7E-252	6.3E-12	6.3
0.0E+00	2.7E-11	8.8E-251	2.7E-11	6.3
0.0E+00	1.1E-10	4.5E-249	1.1E-10	6.3
0.0E+00	4.5E-10	2.3E-247	4.5E-10	6.4
0.0E+00	1.7E-09	1.2E-245	1.7E-09	6.4
0.0E+00	6.3E-09	5.7E-244	6.3E-09	6.4
0.0E+00	2.2E-08	2.8E-242	2.2E-08	6.4
0.0E+00	7.5E-08	1.3E-240	7.5E-08	6.4
0.0E+00	2.4E-07	6.4E-239	2.4E-07	6.5
0.0E+00	7.6E-07	3.0E-237	7.6E-07	6.5
0.0E+00	2.3E-06	1.4E-235	2.3E-06	6.5
0.0E+00	6.6E-06	6.4E-234	6.6E-06	6.5
0.0E+00	1.8E-05	2.9E-232	1.8E-05	6.5
0.0E+00	4.8E-05	1.3E-230	4.8E-05	6.6
0.0E+00	1.2E-04	5.6E-229	1.2E-04	6.6
0.0E+00	3.0E-04	2.4E-227	3.0E-04	6.6
0.0E+00	7.1E-04	1.0E-225	7.1E-04	6.6
0.0E+00	1.6E-03	4.3E-224	1.6E-03	6.6
0.0E+00	3.5E-03	1.8E-222	3.5E-03	6.7
0.0E+00	7.3E-03	7.4E-221	7.3E-03	6.7
0.0E+00	1.5E-02	3.0E-219	1.5E-02	6.7
0.0E+00	2.8E-02	1.2E-217	2.8E-02	6.7
0.0E+00	5.2E-02	4.7E-216	5.2E-02	6.7
0.0E+00	9.2E-02	1.8E-214	9.2E-02	6.8
0.0E+00	1.6E-01	6.9E-213	1.6E-01	6.8
0.0E+00	2.6E-01	2.6E-211	2.6E-01	6.8
0.0E+00	4.0E-01	9.8E-210	4.0E-01	6.8
0.0E+00	6.1E-01	3.6E-208	6.1E-01	6.8
0.0E+00	8.8E-01	1.3E-206	8.8E-01	6.9
0.0E+00	1.2E+00	4.7E-205	1.2E+00	6.9
0.0E+00	1.6E+00	1.6E-203	1.6E+00	6.9
0.0E+00	2.1E+00	5.7E-202	2.1E+00	6.9
0.0E+00	2.6E+00	2.0E-200	2.6E+00	6.9
0.0E+00	3.1E+00	6.7E-199	3.1E+00	7.0
0.0E+00	3.5E+00	2.2E-197	3.5E+00	7.0
0.0E+00	3.8E+00	7.4E-196	3.8E+00	7.0
0.0E+00	4.0E+00	2.4E-194	4.0E+00	7.0
0.0E+00	4.0E+00	7.7E-193	4.0E+00	7.0
0.0E+00	3.9E+00	2.4E-191	3.9E+00	7.1
0.0E+00	3.6E+00	7.6E-190	3.6E+00	7.1
0.0E+00	3.2E+00	2.4E-188	3.2E+00	7.1

0.0E+00	2.7E+00	7.2E-187	2.7E+00	7.1
0.0E+00	2.3E+00	2.2E-185	2.3E+00	7.1
0.0E+00	1.8E+00	6.4E-184	1.8E+00	7.2
0.0E+00	1.4E+00	1.9E-182	1.4E+00	7.2
0.0E+00	9.9E-01	5.4E-181	9.9E-01	7.2
0.0E+00	6.9E-01	1.5E-179	6.9E-01	7.2
0.0E+00	4.6E-01	4.3E-178	4.6E-01	7.2
0.0E+00	3.0E-01	1.2E-176	3.0E-01	7.3
0.0E+00	1.9E-01	3.2E-175	1.9E-01	7.3
0.0E+00	1.1E-01	8.7E-174	1.1E-01	7.3
0.0E+00	6.3E-02	2.3E-172	6.3E-02	7.3
0.0E+00	3.5E-02	6.1E-171	3.5E-02	7.3
0.0E+00	1.8E-02	1.6E-169	1.8E-02	7.4
0.0E+00	9.3E-03	4.0E-168	9.3E-03	7.4
0.0E+00	4.5E-03	1.0E-166	4.5E-03	7.4
0.0E+00	2.1E-03	2.5E-165	2.1E-03	7.4
0.0E+00	9.4E-04	6.2E-164	9.4E-04	7.4
0.0E+00	4.1E-04	1.5E-162	4.1E-04	7.5
0.0E+00	1.7E-04	3.5E-161	1.7E-04	7.5
0.0E+00	6.7E-05	8.3E-160	6.7E-05	7.5
0.0E+00	2.6E-05	1.9E-158	2.6E-05	7.5
0.0E+00	9.3E-06	4.4E-157	9.3E-06	7.5
0.0E+00	3.3E-06	1.0E-155	3.3E-06	7.6
0.0E+00	1.1E-06	2.2E-154	1.1E-06	7.6
0.0E+00	3.6E-07	4.9E-153	3.6E-07	7.6
0.0E+00	1.1E-07	1.1E-151	1.1E-07	7.6
0.0E+00	3.4E-08	2.3E-150	3.4E-08	7.6
0.0E+00	9.7E-09	4.8E-149	9.7E-09	7.7
0.0E+00	2.7E-09	1.0E-147	2.7E-09	7.7
0.0E+00	7.1E-10	2.1E-146	7.1E-10	7.7
0.0E+00	1.8E-10	4.2E-145	1.8E-10	7.7
0.0E+00	4.4E-11	8.4E-144	4.4E-11	7.7
0.0E+00	1.0E-11	1.7E-142	1.0E-11	7.8
0.0E+00	2.3E-12	3.2E-141	2.3E-12	7.8
0.0E+00	5.1E-13	6.2E-140	5.1E-13	7.8
0.0E+00	1.1E-13	1.2E-138	1.1E-13	7.8
0.0E+00	2.1E-14	2.2E-137	2.1E-14	7.8
0.0E+00	4.0E-15	4.0E-136	4.0E-15	7.9
0.0E+00	7.5E-16	7.3E-135	7.5E-16	7.9
0.0E+00	1.3E-16	1.3E-133	1.3E-16	7.9
0.0E+00	2.2E-17	2.3E-132	2.2E-17	7.9
0.0E+00	3.7E-18	4.1E-131	3.7E-18	7.9
0.0E+00	5.7E-19	7.0E-130	5.7E-19	8.0
0.0E+00	8.7E-20	1.2E-128	8.7E-20	8.0
0.0E+00	1.3E-20	2.0E-127	1.3E-20	8.0
0.0E+00	1.7E-21	3.3E-126	1.7E-21	8.0
0.0E+00	2.3E-22	5.4E-125	2.3E-22	8.0
0.0E+00	3.0E-23	8.7E-124	3.0E-23	8.1
0.0E+00	3.7E-24	1.4E-122	3.7E-24	8.1
0.0E+00	4.3E-25	2.2E-121	4.3E-25	8.1

0.0E+00	4.9E-26	3.4E-120	4.9E-26	8.1
0.0E+00	5.3E-27	5.1E-119	5.3E-27	8.1
0.0E+00	5.6E-28	7.8E-118	5.6E-28	8.2
0.0E+00	5.6E-29	1.2E-116	5.6E-29	8.2
0.0E+00	5.4E-30	1.7E-115	5.4E-30	8.2
0.0E+00	5.0E-31	2.4E-114	5.0E-31	8.2
0.0E+00	4.5E-32	3.5E-113	4.5E-32	8.2
0.0E+00	3.8E-33	4.9E-112	3.8E-33	8.3
0.0E+00	3.1E-34	6.8E-111	3.1E-34	8.3
0.0E+00	2.5E-35	9.3E-110	2.5E-35	8.3
0.0E+00	1.9E-36	1.3E-108	1.9E-36	8.3
0.0E+00	1.4E-37	1.7E-107	1.4E-37	8.3
0.0E+00	9.5E-39	2.2E-106	9.5E-39	8.4
0.0E+00	6.4E-40	2.9E-105	6.4E-40	8.4
0.0E+00	4.1E-41	3.7E-104	4.1E-41	8.4
0.0E+00	2.5E-42	4.6E-103	2.5E-42	8.4
0.0E+00	1.5E-43	5.8E-102	1.5E-43	8.4
0.0E+00	8.6E-45	7.1E-101	8.6E-45	8.5
0.0E+00	4.7E-46	8.6E-100	4.7E-46	8.5
0.0E+00	2.5E-47	1.0E-98	2.5E-47	8.5
0.0E+00	1.3E-48	1.2E-97	1.3E-48	8.5
0.0E+00	6.1E-50	1.4E-96	6.1E-50	8.5
0.0E+00	2.8E-51	1.6E-95	2.8E-51	8.6
0.0E+00	1.3E-52	1.8E-94	1.3E-52	8.6
0.0E+00	5.5E-54	2.1E-93	5.5E-54	8.6
0.0E+00	2.3E-55	2.3E-92	2.3E-55	8.6
0.0E+00	9.0E-57	2.5E-91	9.0E-57	8.6
0.0E+00	3.4E-58	2.7E-90	3.4E-58	8.7
0.0E+00	1.2E-59	2.8E-89	1.2E-59	8.7
0.0E+00	4.4E-61	2.9E-88	4.4E-61	8.7
0.0E+00	1.5E-62	3.0E-87	1.5E-62	8.7
0.0E+00	4.8E-64	3.1E-86	4.8E-64	8.7
0.0E+00	1.5E-65	3.1E-85	1.5E-65	8.8
0.0E+00	4.5E-67	3.1E-84	4.5E-67	8.8
0.0E+00	1.3E-68	3.0E-83	1.3E-68	8.8
0.0E+00	3.5E-70	2.9E-82	3.5E-70	8.8
0.0E+00	9.3E-72	2.7E-81	9.3E-72	8.8
0.0E+00	2.4E-73	2.6E-80	2.4E-73	8.9
0.0E+00	5.8E-75	2.4E-79	5.8E-75	8.9
0.0E+00	1.4E-76	2.2E-78	1.4E-76	8.9
0.0E+00	3.1E-78	2.0E-77	2.3E-77	8.9
0.0E+00	6.6E-80	1.7E-76	1.7E-76	8.9
0.0E+00	1.4E-81	1.5E-75	1.5E-75	9.0
0.0E+00	2.7E-83	1.3E-74	1.3E-74	9.0
0.0E+00	5.2E-85	1.1E-73	1.1E-73	9.0
0.0E+00	9.7E-87	9.5E-73	9.5E-73	9.0
0.0E+00	1.7E-88	7.9E-72	7.9E-72	9.0
0.0E+00	2.9E-90	6.4E-71	6.4E-71	9.1
0.0E+00	4.7E-92	5.2E-70	5.2E-70	9.1
0.0E+00	7.4E-94	4.1E-69	4.1E-69	9.1

0.0E+00	1.1E-95	3.3E-68	3.3E-68	9.1
0.0E+00	1.6E-97	2.5E-67	2.5E-67	9.1
0.0E+00	2.2E-99	1.9E-66	1.9E-66	9.2
0.0E+00	3.0E-101	1.5E-65	1.5E-65	9.2
0.0E+00	3.8E-103	1.1E-64	1.1E-64	9.2
0.0E+00	4.6E-105	8.0E-64	8.0E-64	9.2
0.0E+00	5.5E-107	5.8E-63	5.8E-63	9.2
0.0E+00	6.2E-109	4.2E-62	4.2E-62	9.3
0.0E+00	6.7E-111	2.9E-61	2.9E-61	9.3
0.0E+00	7.0E-113	2.0E-60	2.0E-60	9.3
0.0E+00	7.1E-115	1.4E-59	1.4E-59	9.3
0.0E+00	6.8E-117	9.5E-59	9.5E-59	9.3
0.0E+00	6.3E-119	6.4E-58	6.4E-58	9.4
0.0E+00	5.6E-121	4.2E-57	4.2E-57	9.4
0.0E+00	4.8E-123	2.7E-56	2.7E-56	9.4
0.0E+00	3.9E-125	1.8E-55	1.8E-55	9.4
0.0E+00	3.1E-127	1.1E-54	1.1E-54	9.4
0.0E+00	2.3E-129	7.0E-54	7.0E-54	9.5
0.0E+00	1.7E-131	4.3E-53	4.3E-53	9.5
0.0E+00	1.2E-133	2.6E-52	2.6E-52	9.5
0.0E+00	7.9E-136	1.6E-51	1.6E-51	9.5
0.0E+00	5.1E-138	9.3E-51	9.3E-51	9.5
0.0E+00	3.1E-140	5.4E-50	5.4E-50	9.6
0.0E+00	1.9E-142	3.1E-49	3.1E-49	9.6
0.0E+00	1.1E-144	1.8E-48	1.8E-48	9.6
0.0E+00	5.8E-147	1.0E-47	1.0E-47	9.6
0.0E+00	3.0E-149	5.5E-47	5.5E-47	9.6
0.0E+00	1.5E-151	3.0E-46	3.0E-46	9.7
0.0E+00	7.4E-154	1.6E-45	1.6E-45	9.7
0.0E+00	3.4E-156	8.6E-45	8.6E-45	9.7
0.0E+00	1.5E-158	4.5E-44	4.5E-44	9.7
0.0E+00	6.6E-161	2.3E-43	2.3E-43	9.7
0.0E+00	2.7E-163	1.2E-42	1.2E-42	9.8
0.0E+00	1.1E-165	6.0E-42	6.0E-42	9.8
0.0E+00	4.1E-168	3.0E-41	3.0E-41	9.8
0.0E+00	1.5E-170	1.5E-40	1.5E-40	9.8
0.0E+00	5.2E-173	7.1E-40	7.1E-40	9.8
0.0E+00	1.8E-175	3.4E-39	3.4E-39	9.9
0.0E+00	5.7E-178	1.6E-38	1.6E-38	9.9
0.0E+00	1.8E-180	7.4E-38	7.4E-38	9.9
0.0E+00	5.3E-183	3.4E-37	3.4E-37	9.9
0.0E+00	1.5E-185	1.5E-36	1.5E-36	9.9
0.0E+00	4.2E-188	6.8E-36	6.8E-36	10.0
0.0E+00	1.1E-190	3.0E-35	3.0E-35	10.0
0.0E+00	2.8E-193	1.3E-34	1.3E-34	10.0
0.0E+00	6.8E-196	5.6E-34	5.6E-34	10.0
0.0E+00	1.6E-198	2.3E-33	2.3E-33	10.0
0.0E+00	3.6E-201	9.8E-33	9.8E-33	10.1
0.0E+00	7.7E-204	4.0E-32	4.0E-32	10.1
0.0E+00	1.6E-206	1.6E-31	1.6E-31	10.1

0.0E+00	3.2E-209	6.5E-31	6.5E-31	10.1
0.0E+00	6.1E-212	2.6E-30	2.6E-30	10.1
0.0E+00	1.1E-214	1.0E-29	1.0E-29	10.2
0.0E+00	2.0E-217	3.8E-29	3.8E-29	10.2
0.0E+00	3.3E-220	1.5E-28	1.5E-28	10.2
0.0E+00	5.4E-223	5.4E-28	5.4E-28	10.2
0.0E+00	8.5E-226	2.0E-27	2.0E-27	10.2
0.0E+00	1.3E-228	7.3E-27	7.3E-27	10.3
0.0E+00	1.8E-231	2.6E-26	2.6E-26	10.3
0.0E+00	2.5E-234	9.3E-26	9.3E-26	10.3
0.0E+00	3.4E-237	3.2E-25	3.2E-25	10.3
0.0E+00	4.3E-240	1.1E-24	1.1E-24	10.3
0.0E+00	5.3E-243	3.8E-24	3.8E-24	10.4
0.0E+00	6.2E-246	1.3E-23	1.3E-23	10.4
0.0E+00	7.0E-249	4.2E-23	4.2E-23	10.4
0.0E+00	7.6E-252	1.4E-22	1.4E-22	10.4
0.0E+00	7.9E-255	4.4E-22	4.4E-22	10.4
0.0E+00	7.9E-258	1.4E-21	1.4E-21	10.5
0.0E+00	7.6E-261	4.4E-21	4.4E-21	10.5
0.0E+00	7.1E-264	1.4E-20	1.4E-20	10.5
0.0E+00	6.3E-267	4.2E-20	4.2E-20	10.5
0.0E+00	5.3E-270	1.3E-19	1.3E-19	10.5
0.0E+00	4.4E-273	3.7E-19	3.7E-19	10.6
0.0E+00	3.4E-276	1.1E-18	1.1E-18	10.6
0.0E+00	2.6E-279	3.2E-18	3.2E-18	10.6
0.0E+00	1.9E-282	9.0E-18	9.0E-18	10.6
0.0E+00	1.3E-285	2.5E-17	2.5E-17	10.6
0.0E+00	8.7E-289	7.1E-17	7.1E-17	10.7
0.0E+00	5.6E-292	1.9E-16	1.9E-16	10.7
0.0E+00	3.4E-295	5.2E-16	5.2E-16	10.7
0.0E+00	2.0E-298	1.4E-15	1.4E-15	10.7
0.0E+00	1.2E-301	3.7E-15	3.7E-15	10.7
0.0E+00	6.3E-305	9.5E-15	9.5E-15	10.8
0.0E+00	3.3E-308	2.4E-14	2.4E-14	10.8
0.0E+00	0.0E+00	6.1E-14	6.1E-14	10.8
0.0E+00	0.0E+00	1.5E-13	1.5E-13	10.8
0.0E+00	0.0E+00	3.8E-13	3.8E-13	10.8
0.0E+00	0.0E+00	9.1E-13	9.1E-13	10.9
0.0E+00	0.0E+00	2.2E-12	2.2E-12	10.9
0.0E+00	0.0E+00	5.2E-12	5.2E-12	10.9
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-11	1.2E-11	10.9
0.0E+00	0.0E+00	2.8E-11	2.8E-11	10.9
0.0E+00	0.0E+00	6.2E-11	6.2E-11	11.0
0.0E+00	0.0E+00	1.4E-10	1.4E-10	11.0
0.0E+00	0.0E+00	3.1E-10	3.1E-10	11.0
0.0E+00	0.0E+00	6.7E-10	6.7E-10	11.0
0.0E+00	0.0E+00	1.4E-09	1.4E-09	11.0
0.0E+00	0.0E+00	3.0E-09	3.0E-09	11.1
0.0E+00	0.0E+00	6.4E-09	6.4E-09	11.1
0.0E+00	0.0E+00	1.3E-08	1.3E-08	11.1

0.0E+00	0.0E+00	2.7E-08	2.7E-08	11.1
0.0E+00	0.0E+00	5.4E-08	5.4E-08	11.1
0.0E+00	0.0E+00	1.1E-07	1.1E-07	11.2
0.0E+00	0.0E+00	2.1E-07	2.1E-07	11.2
0.0E+00	0.0E+00	4.0E-07	4.0E-07	11.2
0.0E+00	0.0E+00	7.6E-07	7.6E-07	11.2
0.0E+00	0.0E+00	1.4E-06	1.4E-06	11.2
0.0E+00	0.0E+00	2.6E-06	2.6E-06	11.3
0.0E+00	0.0E+00	4.8E-06	4.8E-06	11.3
0.0E+00	0.0E+00	8.7E-06	8.7E-06	11.3
0.0E+00	0.0E+00	1.5E-05	1.5E-05	11.3
0.0E+00	0.0E+00	2.7E-05	2.7E-05	11.3
0.0E+00	0.0E+00	4.7E-05	4.7E-05	11.4
0.0E+00	0.0E+00	8.0E-05	8.0E-05	11.4
0.0E+00	0.0E+00	1.3E-04	1.3E-04	11.4
0.0E+00	0.0E+00	2.2E-04	2.2E-04	11.4
0.0E+00	0.0E+00	3.6E-04	3.6E-04	11.4
0.0E+00	0.0E+00	5.9E-04	5.9E-04	11.5
0.0E+00	0.0E+00	9.4E-04	9.4E-04	11.5
0.0E+00	0.0E+00	1.5E-03	1.5E-03	11.5
0.0E+00	0.0E+00	2.3E-03	2.3E-03	11.5
0.0E+00	0.0E+00	3.5E-03	3.5E-03	11.5
0.0E+00	0.0E+00	5.3E-03	5.3E-03	11.6
0.0E+00	0.0E+00	7.9E-03	7.9E-03	11.6
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-02	1.2E-02	11.6
0.0E+00	0.0E+00	1.7E-02	1.7E-02	11.6
0.0E+00	0.0E+00	2.4E-02	2.4E-02	11.6
0.0E+00	0.0E+00	3.4E-02	3.4E-02	11.7
0.0E+00	0.0E+00	4.7E-02	4.7E-02	11.7
0.0E+00	0.0E+00	6.5E-02	6.5E-02	11.7
0.0E+00	0.0E+00	8.8E-02	8.8E-02	11.7
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-01	1.2E-01	11.7
0.0E+00	0.0E+00	1.6E-01	1.6E-01	11.8
0.0E+00	0.0E+00	2.0E-01	2.0E-01	11.8
0.0E+00	0.0E+00	2.6E-01	2.6E-01	11.8
0.0E+00	0.0E+00	3.3E-01	3.3E-01	11.8
0.0E+00	0.0E+00	4.1E-01	4.1E-01	11.8
0.0E+00	0.0E+00	5.1E-01	5.1E-01	11.9
0.0E+00	0.0E+00	6.2E-01	6.2E-01	11.9
0.0E+00	0.0E+00	7.4E-01	7.4E-01	11.9
0.0E+00	0.0E+00	8.8E-01	8.8E-01	11.9
0.0E+00	0.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	11.9
0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00	1.2E+00	12.0
0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00	1.3E+00	12.0
0.0E+00	0.0E+00	1.5E+00	1.5E+00	12.0
0.0E+00	0.0E+00	1.7E+00	1.7E+00	12.0
0.0E+00	0.0E+00	1.8E+00	1.8E+00	12.0
0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	12.1
0.0E+00	0.0E+00	2.1E+00	2.1E+00	12.1
0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00	2.2E+00	12.1

0.0E+00	0.0E+00	2.3E+00	2.3E+00	12.1
0.0E+00	0.0E+00	2.3E+00	2.3E+00	12.1
0.0E+00	0.0E+00	2.3E+00	2.3E+00	12.2
0.0E+00	0.0E+00	2.3E+00	2.3E+00	12.2
0.0E+00	0.0E+00	2.3E+00	2.3E+00	12.2
0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00	2.2E+00	12.2
0.0E+00	0.0E+00	2.1E+00	2.1E+00	12.2
0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	2.0E+00	12.3
0.0E+00	0.0E+00	1.8E+00	1.8E+00	12.3
0.0E+00	0.0E+00	1.7E+00	1.7E+00	12.3
0.0E+00	0.0E+00	1.5E+00	1.5E+00	12.3
0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00	1.3E+00	12.3
0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00	1.2E+00	12.4
0.0E+00	0.0E+00	1.0E+00	1.0E+00	12.4
0.0E+00	0.0E+00	8.7E-01	8.7E-01	12.4
0.0E+00	0.0E+00	7.4E-01	7.4E-01	12.4
0.0E+00	0.0E+00	6.1E-01	6.1E-01	12.4
0.0E+00	0.0E+00	5.1E-01	5.1E-01	12.5
0.0E+00	0.0E+00	4.1E-01	4.1E-01	12.5
0.0E+00	0.0E+00	3.3E-01	3.3E-01	12.5
0.0E+00	0.0E+00	2.6E-01	2.6E-01	12.5
0.0E+00	0.0E+00	2.0E-01	2.0E-01	12.5
0.0E+00	0.0E+00	1.5E-01	1.5E-01	12.6
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-01	1.2E-01	12.6
0.0E+00	0.0E+00	8.8E-02	8.8E-02	12.6
0.0E+00	0.0E+00	6.5E-02	6.5E-02	12.6
0.0E+00	0.0E+00	4.7E-02	4.7E-02	12.6
0.0E+00	0.0E+00	3.4E-02	3.4E-02	12.7
0.0E+00	0.0E+00	2.4E-02	2.4E-02	12.7
0.0E+00	0.0E+00	1.7E-02	1.7E-02	12.7
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-02	1.2E-02	12.7
0.0E+00	0.0E+00	7.8E-03	7.8E-03	12.7
0.0E+00	0.0E+00	5.2E-03	5.2E-03	12.8
0.0E+00	0.0E+00	3.5E-03	3.5E-03	12.8
0.0E+00	0.0E+00	2.3E-03	2.3E-03	12.8
0.0E+00	0.0E+00	1.5E-03	1.5E-03	12.8
0.0E+00	0.0E+00	9.3E-04	9.3E-04	12.8
0.0E+00	0.0E+00	5.8E-04	5.9E-04	12.9
0.0E+00	0.0E+00	3.6E-04	3.7E-04	12.9
0.0E+00	0.0E+00	2.2E-04	2.4E-04	12.9
0.0E+00	0.0E+00	1.3E-04	1.6E-04	12.9
0.0E+00	0.0E+00	7.9E-05	1.2E-04	12.9
0.0E+00	0.0E+00	4.6E-05	1.2E-04	13.0
0.0E+00	0.0E+00	2.7E-05	1.4E-04	13.0
0.0E+00	0.0E+00	1.5E-05	1.9E-04	13.0
0.0E+00	0.0E+00	8.5E-06	2.8E-04	13.0
0.0E+00	0.0E+00	4.7E-06	4.2E-04	13.0
0.0E+00	0.0E+00	2.6E-06	6.3E-04	13.1
0.0E+00	0.0E+00	1.4E-06	9.4E-04	13.1
0.0E+00	0.0E+00	7.5E-07	1.4E-03	13.1

0.0E+00	0.0E+00	3.9E-07	2.0E-03	13.1
0.0E+00	0.0E+00	2.0E-07	3.0E-03	13.1
0.0E+00	0.0E+00	1.0E-07	4.3E-03	13.2
0.0E+00	0.0E+00	5.3E-08	6.1E-03	13.2
0.0E+00	0.0E+00	2.6E-08	8.6E-03	13.2
0.0E+00	0.0E+00	1.3E-08	1.2E-02	13.2
0.0E+00	0.0E+00	6.3E-09	1.7E-02	13.2
0.0E+00	0.0E+00	3.0E-09	2.3E-02	13.3
0.0E+00	0.0E+00	1.4E-09	3.1E-02	13.3
0.0E+00	0.0E+00	6.6E-10	4.1E-02	13.3
0.0E+00	0.0E+00	3.0E-10	5.4E-02	13.3
0.0E+00	0.0E+00	1.4E-10	7.1E-02	13.3
0.0E+00	0.0E+00	6.1E-11	9.2E-02	13.4
0.0E+00	0.0E+00	2.7E-11	1.2E-01	13.4
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-11	1.5E-01	13.4
0.0E+00	0.0E+00	5.0E-12	1.9E-01	13.4
0.0E+00	0.0E+00	2.1E-12	2.3E-01	13.4
0.0E+00	0.0E+00	8.9E-13	2.9E-01	13.5
0.0E+00	0.0E+00	3.7E-13	3.5E-01	13.5
0.0E+00	0.0E+00	1.5E-13	4.2E-01	13.5
0.0E+00	0.0E+00	6.0E-14	5.0E-01	13.5
0.0E+00	0.0E+00	2.4E-14	5.9E-01	13.5
0.0E+00	0.0E+00	9.3E-15	6.9E-01	13.6
0.0E+00	0.0E+00	3.6E-15	8.0E-01	13.6
0.0E+00	0.0E+00	1.4E-15	9.2E-01	13.6
0.0E+00	0.0E+00	5.1E-16	1.0E+00	13.6
0.0E+00	0.0E+00	1.9E-16	1.2E+00	13.6
0.0E+00	0.0E+00	6.9E-17	1.3E+00	13.7
0.0E+00	0.0E+00	2.5E-17	1.4E+00	13.7
0.0E+00	0.0E+00	8.8E-18	1.5E+00	13.7
0.0E+00	0.0E+00	3.1E-18	1.6E+00	13.7
0.0E+00	0.0E+00	1.1E-18	1.8E+00	13.7
0.0E+00	0.0E+00	3.6E-19	1.8E+00	13.8
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-19	1.9E+00	13.8
0.0E+00	0.0E+00	4.1E-20	2.0E+00	13.8
0.0E+00	0.0E+00	1.3E-20	2.0E+00	13.8
0.0E+00	0.0E+00	4.3E-21	2.0E+00	13.8
0.0E+00	0.0E+00	1.4E-21	2.0E+00	13.9
0.0E+00	0.0E+00	4.3E-22	2.0E+00	13.9
0.0E+00	0.0E+00	1.3E-22	2.0E+00	13.9
0.0E+00	0.0E+00	4.1E-23	1.9E+00	13.9
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-23	1.8E+00	13.9
0.0E+00	0.0E+00	3.7E-24	1.7E+00	14.0
0.0E+00	0.0E+00	1.1E-24	1.6E+00	14.0
0.0E+00	0.0E+00	3.1E-25	1.5E+00	14.0
0.0E+00	0.0E+00	9.0E-26	1.4E+00	14.0
0.0E+00	0.0E+00	2.5E-26	1.3E+00	14.0
0.0E+00	0.0E+00	7.1E-27	1.1E+00	14.1
0.0E+00	0.0E+00	1.9E-27	1.0E+00	14.1
0.0E+00	0.0E+00	5.3E-28	8.9E-01	14.1

0.0E+00	0.0E+00	1.4E-28	7.7E-01	14.1
0.0E+00	0.0E+00	3.7E-29	6.7E-01	14.1
0.0E+00	0.0E+00	9.7E-30	5.7E-01	14.2
0.0E+00	0.0E+00	2.5E-30	4.8E-01	14.2
0.0E+00	0.0E+00	6.3E-31	4.0E-01	14.2
0.0E+00	0.0E+00	1.6E-31	3.3E-01	14.2
0.0E+00	0.0E+00	3.9E-32	2.7E-01	14.2
0.0E+00	0.0E+00	9.4E-33	2.2E-01	14.3
0.0E+00	0.0E+00	2.3E-33	1.8E-01	14.3
0.0E+00	0.0E+00	5.4E-34	1.4E-01	14.3
0.0E+00	0.0E+00	1.3E-34	1.1E-01	14.3
0.0E+00	0.0E+00	2.9E-35	8.6E-02	14.3
0.0E+00	0.0E+00	6.6E-36	6.6E-02	14.4
0.0E+00	0.0E+00	1.5E-36	5.1E-02	14.4
0.0E+00	0.0E+00	3.3E-37	3.8E-02	14.4
0.0E+00	0.0E+00	7.1E-38	2.8E-02	14.4
0.0E+00	0.0E+00	1.5E-38	2.1E-02	14.4
0.0E+00	0.0E+00	3.3E-39	1.5E-02	14.5
0.0E+00	0.0E+00	6.8E-40	1.1E-02	14.5
0.0E+00	0.0E+00	1.4E-40	7.9E-03	14.5
0.0E+00	0.0E+00	2.9E-41	5.6E-03	14.5
0.0E+00	0.0E+00	5.8E-42	3.9E-03	14.5
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-42	2.7E-03	14.6
0.0E+00	0.0E+00	2.3E-43	1.9E-03	14.6
0.0E+00	0.0E+00	4.4E-44	1.3E-03	14.6
0.0E+00	0.0E+00	8.3E-45	8.5E-04	14.6
0.0E+00	0.0E+00	1.6E-45	5.7E-04	14.6
0.0E+00	0.0E+00	2.9E-46	3.7E-04	14.7
0.0E+00	0.0E+00	5.3E-47	2.4E-04	14.7
0.0E+00	0.0E+00	9.6E-48	1.6E-04	14.7
0.0E+00	0.0E+00	1.7E-48	1.0E-04	14.7
0.0E+00	0.0E+00	3.0E-49	6.3E-05	14.7
0.0E+00	0.0E+00	5.2E-50	3.9E-05	14.8
0.0E+00	0.0E+00	8.9E-51	2.4E-05	14.8
0.0E+00	0.0E+00	1.5E-51	1.5E-05	14.8
0.0E+00	0.0E+00	2.5E-52	9.0E-06	14.8
0.0E+00	0.0E+00	4.1E-53	5.4E-06	14.8
0.0E+00	0.0E+00	6.7E-54	3.2E-06	14.9
0.0E+00	0.0E+00	1.1E-54	1.9E-06	14.9
0.0E+00	0.0E+00	1.7E-55	1.1E-06	14.9
0.0E+00	0.0E+00	2.6E-56	6.3E-07	14.9
0.0E+00	0.0E+00	4.0E-57	3.6E-07	14.9
0.0E+00	0.0E+00	6.1E-58	2.0E-07	15.0
0.0E+00	0.0E+00	9.1E-59	1.1E-07	15.0
0.0E+00	0.0E+00	1.3E-59	6.2E-08	15.0
0.0E+00	0.0E+00	2.0E-60	3.4E-08	15.0
0.0E+00	0.0E+00	2.8E-61	1.8E-08	15.0
0.0E+00	0.0E+00	4.0E-62	9.7E-09	15.1
0.0E+00	0.0E+00	5.6E-63	5.1E-09	15.1
0.0E+00	0.0E+00	7.7E-64	2.7E-09	15.1

0.0E+00	0.0E+00	1.0E-64	1.4E-09	15.1
0.0E+00	0.0E+00	1.4E-65	7.1E-10	15.1
0.0E+00	0.0E+00	1.8E-66	3.6E-10	15.2
0.0E+00	0.0E+00	2.4E-67	1.8E-10	15.2
0.0E+00	0.0E+00	3.1E-68	9.0E-11	15.2
0.0E+00	0.0E+00	4.0E-69	4.4E-11	15.2
0.0E+00	0.0E+00	5.0E-70	2.1E-11	15.2
0.0E+00	0.0E+00	6.1E-71	1.0E-11	15.3
0.0E+00	0.0E+00	7.5E-72	4.9E-12	15.3
0.0E+00	0.0E+00	9.0E-73	2.3E-12	15.3
0.0E+00	0.0E+00	1.1E-73	1.1E-12	15.3
0.0E+00	0.0E+00	1.3E-74	5.0E-13	15.3
0.0E+00	0.0E+00	1.4E-75	2.3E-13	15.4
0.0E+00	0.0E+00	1.7E-76	1.0E-13	15.4
0.0E+00	0.0E+00	1.9E-77	4.6E-14	15.4
0.0E+00	0.0E+00	2.1E-78	2.0E-14	15.4
0.0E+00	0.0E+00	2.3E-79	9.0E-15	15.4
0.0E+00	0.0E+00	2.4E-80	3.9E-15	15.5
0.0E+00	0.0E+00	2.6E-81	1.7E-15	15.5
0.0E+00	0.0E+00	2.7E-82	7.1E-16	15.5
0.0E+00	0.0E+00	2.8E-83	3.0E-16	15.5
0.0E+00	0.0E+00	2.9E-84	1.2E-16	15.5
0.0E+00	0.0E+00	2.9E-85	5.1E-17	15.6
0.0E+00	0.0E+00	2.9E-86	2.1E-17	15.6
0.0E+00	0.0E+00	2.9E-87	8.4E-18	15.6
0.0E+00	0.0E+00	2.8E-88	3.3E-18	15.6
0.0E+00	0.0E+00	2.7E-89	1.3E-18	15.6
0.0E+00	0.0E+00	2.5E-90	5.1E-19	15.7
0.0E+00	0.0E+00	2.3E-91	2.0E-19	15.7
0.0E+00	0.0E+00	2.1E-92	7.6E-20	15.7
0.0E+00	0.0E+00	1.9E-93	2.9E-20	15.7
0.0E+00	0.0E+00	1.7E-94	1.1E-20	15.7
0.0E+00	0.0E+00	1.5E-95	4.0E-21	15.8
0.0E+00	0.0E+00	1.3E-96	1.5E-21	15.8
0.0E+00	0.0E+00	1.1E-97	5.3E-22	15.8
0.0E+00	0.0E+00	9.7E-99	1.9E-22	15.8
0.0E+00	0.0E+00	8.1E-100	6.8E-23	15.8
0.0E+00	0.0E+00	6.7E-101	2.4E-23	15.9
0.0E+00	0.0E+00	5.4E-102	8.4E-24	15.9
0.0E+00	0.0E+00	4.4E-103	2.9E-24	15.9
0.0E+00	0.0E+00	3.5E-104	9.8E-25	15.9
0.0E+00	0.0E+00	2.7E-105	3.3E-25	15.9
0.0E+00	0.0E+00	2.1E-106	1.1E-25	16.0
0.0E+00	0.0E+00	1.6E-107	3.7E-26	16.0
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-108	1.2E-26	16.0
0.0E+00	0.0E+00	8.8E-110	3.9E-27	16.0
0.0E+00	0.0E+00	6.4E-111	1.2E-27	16.0
0.0E+00	0.0E+00	4.6E-112	3.9E-28	16.1
0.0E+00	0.0E+00	3.3E-113	1.2E-28	16.1
0.0E+00	0.0E+00	2.3E-114	3.9E-29	16.1

0.0E+00	0.0E+00	1.6E-115	1.2E-29	16.1
0.0E+00	0.0E+00	1.1E-116	4.0E-30	16.1
0.0E+00	0.0E+00	7.3E-118	2.1E-30	16.2
0.0E+00	0.0E+00	4.8E-119	2.7E-30	16.2
0.0E+00	0.0E+00	3.2E-120	5.6E-30	16.2
0.0E+00	0.0E+00	2.0E-121	1.3E-29	16.2
0.0E+00	0.0E+00	1.3E-122	3.0E-29	16.2
0.0E+00	0.0E+00	8.2E-124	6.9E-29	16.3
0.0E+00	0.0E+00	5.1E-125	1.6E-28	16.3
0.0E+00	0.0E+00	3.1E-126	3.6E-28	16.3
0.0E+00	0.0E+00	1.9E-127	8.2E-28	16.3
0.0E+00	0.0E+00	1.1E-128	1.9E-27	16.3
0.0E+00	0.0E+00	6.6E-130	4.2E-27	16.4
0.0E+00	0.0E+00	3.8E-131	9.3E-27	16.4
0.0E+00	0.0E+00	2.2E-132	2.1E-26	16.4
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-133	4.6E-26	16.4
0.0E+00	0.0E+00	6.9E-135	1.0E-25	16.4
0.0E+00	0.0E+00	3.8E-136	2.2E-25	16.5
0.0E+00	0.0E+00	2.0E-137	4.8E-25	16.5
0.0E+00	0.0E+00	1.1E-138	1.0E-24	16.5
0.0E+00	0.0E+00	5.8E-140	2.2E-24	16.5
0.0E+00	0.0E+00	3.0E-141	4.8E-24	16.5
0.0E+00	0.0E+00	1.5E-142	1.0E-23	16.6
0.0E+00	0.0E+00	7.8E-144	2.1E-23	16.6
0.0E+00	0.0E+00	3.9E-145	4.5E-23	16.6
0.0E+00	0.0E+00	1.9E-146	9.5E-23	16.6
0.0E+00	0.0E+00	9.3E-148	2.0E-22	16.6
0.0E+00	0.0E+00	4.5E-149	4.1E-22	16.7
0.0E+00	0.0E+00	2.1E-150	8.4E-22	16.7
0.0E+00	0.0E+00	9.9E-152	1.7E-21	16.7
0.0E+00	0.0E+00	4.6E-153	3.5E-21	16.7
5.4E-308	0.0E+00	2.1E-154	7.2E-21	16.7
2.4E-307	0.0E+00	9.3E-156	1.4E-20	16.8
1.1E-306	0.0E+00	4.1E-157	2.9E-20	16.8
4.7E-306	0.0E+00	1.8E-158	5.8E-20	16.8
2.1E-305	0.0E+00	7.7E-160	1.2E-19	16.8
9.0E-305	0.0E+00	3.3E-161	2.3E-19	16.8
4.0E-304	0.0E+00	1.4E-162	4.5E-19	16.9
1.7E-303	0.0E+00	5.7E-164	8.8E-19	16.9
7.6E-303	0.0E+00	2.3E-165	1.7E-18	16.9
3.3E-302	0.0E+00	9.4E-167	3.3E-18	16.9
1.4E-301	0.0E+00	3.7E-168	6.4E-18	16.9
6.3E-301	0.0E+00	1.5E-169	1.2E-17	17.0
2.7E-300	0.0E+00	5.6E-171	2.3E-17	17.0
1.2E-299	0.0E+00	2.1E-172	4.4E-17	17.0
5.1E-299	0.0E+00	8.1E-174	8.3E-17	17.0
2.2E-298	0.0E+00	3.0E-175	1.5E-16	17.0
9.6E-298	0.0E+00	1.1E-176	2.9E-16	17.1
4.1E-297	0.0E+00	4.0E-178	5.4E-16	17.1
1.8E-296	0.0E+00	1.4E-179	9.9E-16	17.1

7.7E-296	0.0E+00	5.0E-181	1.8E-15	17.1
3.3E-295	0.0E+00	1.7E-182	3.3E-15	17.1
1.4E-294	0.0E+00	5.9E-184	6.0E-15	17.2
6.0E-294	0.0E+00	2.0E-185	1.1E-14	17.2
2.6E-293	0.0E+00	6.6E-187	1.9E-14	17.2
1.1E-292	0.0E+00	2.2E-188	3.5E-14	17.2
4.7E-292	0.0E+00	7.1E-190	6.2E-14	17.2
2.0E-291	0.0E+00	2.3E-191	1.1E-13	17.3
8.5E-291	0.0E+00	7.1E-193	1.9E-13	17.3
3.6E-290	0.0E+00	2.2E-194	3.4E-13	17.3
1.5E-289	0.0E+00	6.8E-196	5.8E-13	17.3
6.4E-289	0.0E+00	2.1E-197	1.0E-12	17.3
2.7E-288	0.0E+00	6.2E-199	1.7E-12	17.4
1.1E-287	0.0E+00	1.8E-200	3.0E-12	17.4
4.8E-287	0.0E+00	5.3E-202	5.1E-12	17.4
2.0E-286	0.0E+00	1.5E-203	8.6E-12	17.4
8.4E-286	0.0E+00	4.3E-205	1.4E-11	17.4
3.5E-285	0.0E+00	1.2E-206	2.4E-11	17.5
1.5E-284	0.0E+00	3.3E-208	4.0E-11	17.5
6.2E-284	0.0E+00	9.0E-210	6.7E-11	17.5
2.6E-283	0.0E+00	2.4E-211	1.1E-10	17.5
1.1E-282	0.0E+00	6.4E-213	1.8E-10	17.5
4.4E-282	0.0E+00	1.7E-214	3.0E-10	17.6
1.8E-281	0.0E+00	4.3E-216	4.8E-10	17.6
7.6E-281	0.0E+00	1.1E-217	7.8E-10	17.6
3.2E-280	0.0E+00	2.7E-219	1.2E-09	17.6
1.3E-279	0.0E+00	6.8E-221	2.0E-09	17.6
5.4E-279	0.0E+00	1.6E-222	3.2E-09	17.7
2.2E-278	0.0E+00	4.0E-224	5.0E-09	17.7
9.1E-278	0.0E+00	9.4E-226	7.9E-09	17.7
3.7E-277	0.0E+00	2.2E-227	1.2E-08	17.7
1.5E-276	0.0E+00	5.1E-229	1.9E-08	17.7
6.2E-276	0.0E+00	1.2E-230	3.0E-08	17.8
2.5E-275	0.0E+00	2.6E-232	4.6E-08	17.8
1.0E-274	0.0E+00	5.8E-234	7.0E-08	17.8
4.2E-274	0.0E+00	1.3E-235	1.1E-07	17.8
1.7E-273	0.0E+00	2.7E-237	1.6E-07	17.8
7.0E-273	0.0E+00	5.9E-239	2.4E-07	17.9
2.8E-272	0.0E+00	1.2E-240	3.6E-07	17.9
1.1E-271	0.0E+00	2.6E-242	5.4E-07	17.9
4.6E-271	0.0E+00	5.2E-244	8.1E-07	17.9
1.9E-270	0.0E+00	1.1E-245	1.2E-06	17.9
7.5E-270	0.0E+00	2.1E-247	1.7E-06	18.0
3.0E-269	0.0E+00	4.1E-249	2.5E-06	18.0
1.2E-268	0.0E+00	8.0E-251	3.7E-06	18.0
4.8E-268	0.0E+00	1.5E-252	5.3E-06	18.0
1.9E-267	0.0E+00	2.9E-254	7.7E-06	18.0
7.7E-267	0.0E+00	5.4E-256	1.1E-05	18.1
3.1E-266	0.0E+00	9.9E-258	1.6E-05	18.1
1.2E-265	0.0E+00	1.8E-259	2.2E-05	18.1

4.9E-265	0.0E+00	3.2E-261	3.1E-05	18.1
1.9E-264	0.0E+00	5.6E-263	4.3E-05	18.1
7.7E-264	0.0E+00	9.8E-265	6.0E-05	18.2
3.0E-263	0.0E+00	1.7E-266	8.3E-05	18.2
1.2E-262	0.0E+00	2.9E-268	1.1E-04	18.2
4.7E-262	0.0E+00	4.8E-270	1.6E-04	18.2
1.9E-261	0.0E+00	7.9E-272	2.1E-04	18.2
7.3E-261	0.0E+00	1.3E-273	2.9E-04	18.3
2.9E-260	0.0E+00	2.1E-275	3.9E-04	18.3
1.1E-259	0.0E+00	3.2E-277	5.2E-04	18.3
4.4E-259	0.0E+00	5.1E-279	7.0E-04	18.3
1.7E-258	0.0E+00	7.8E-281	9.3E-04	18.3
6.7E-258	0.0E+00	1.2E-282	1.2E-03	18.4
2.6E-257	0.0E+00	1.8E-284	1.6E-03	18.4
1.0E-256	0.0E+00	2.6E-286	2.1E-03	18.4
4.0E-256	0.0E+00	3.8E-288	2.7E-03	18.4
1.5E-255	0.0E+00	5.5E-290	3.5E-03	18.4
6.0E-255	0.0E+00	7.9E-292	4.5E-03	18.5
2.3E-254	0.0E+00	1.1E-293	5.8E-03	18.5
8.9E-254	0.0E+00	1.5E-295	7.3E-03	18.5
3.4E-253	0.0E+00	2.1E-297	9.3E-03	18.5
1.3E-252	0.0E+00	2.8E-299	1.2E-02	18.5
5.1E-252	0.0E+00	3.7E-301	1.5E-02	18.6
1.9E-251	0.0E+00	4.9E-303	1.8E-02	18.6
7.4E-251	0.0E+00	6.3E-305	2.2E-02	18.6
2.8E-250	0.0E+00	8.0E-307	2.8E-02	18.6
1.1E-249	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-02	18.6
4.1E-249	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-02	18.7
1.6E-248	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-02	18.7
6.0E-248	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-02	18.7
2.3E-247	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-02	18.7
8.6E-247	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-02	18.7
3.2E-246	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-01	18.8
1.2E-245	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-01	18.8
4.6E-245	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-01	18.8
1.7E-244	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-01	18.8
6.5E-244	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-01	18.8
2.5E-243	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-01	18.9
9.2E-243	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-01	18.9
3.4E-242	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-01	18.9
1.3E-241	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-01	18.9
4.8E-241	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-01	18.9
1.8E-240	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-01	19.0
6.6E-240	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-01	19.0
2.5E-239	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-01	19.0
9.1E-239	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-01	19.0
3.4E-238	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-01	19.0
1.2E-237	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-01	19.1
4.6E-237	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-01	19.1
1.7E-236	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-01	19.1

6.2E-236	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-01	19.1
2.3E-235	0.0E+00	0.0E+00	9.5E-01	19.1
8.4E-235	0.0E+00	0.0E+00	1.0E+00	19.2
3.1E-234	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+00	19.2
1.1E-233	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+00	19.2
4.1E-233	0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00	19.2
1.5E-232	0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00	19.2
5.4E-232	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00	19.3
2.0E-231	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00	19.3
7.1E-231	0.0E+00	0.0E+00	1.4E+00	19.3
2.6E-230	0.0E+00	0.0E+00	1.4E+00	19.3
9.3E-230	0.0E+00	0.0E+00	1.4E+00	19.3
3.4E-229	0.0E+00	0.0E+00	1.4E+00	19.4
1.2E-228	0.0E+00	0.0E+00	1.5E+00	19.4
4.4E-228	0.0E+00	0.0E+00	1.5E+00	19.4
1.6E-227	0.0E+00	0.0E+00	1.4E+00	19.4
5.6E-227	0.0E+00	0.0E+00	1.4E+00	19.4
2.0E-226	0.0E+00	0.0E+00	1.4E+00	19.5
7.2E-226	0.0E+00	0.0E+00	1.4E+00	19.5
2.6E-225	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00	19.5
9.1E-225	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00	19.5
3.3E-224	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00	19.5
1.2E-223	0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00	19.6
4.1E-223	0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00	19.6
1.5E-222	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+00	19.6
5.1E-222	0.0E+00	0.0E+00	1.0E+00	19.6
1.8E-221	0.0E+00	0.0E+00	9.7E-01	19.6
6.4E-221	0.0E+00	0.0E+00	9.0E-01	19.7
2.2E-220	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-01	19.7
7.9E-220	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-01	19.7
2.8E-219	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-01	19.7
9.7E-219	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-01	19.7
3.4E-218	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-01	19.8
1.2E-217	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-01	19.8
4.1E-217	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-01	19.8
1.4E-216	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-01	19.8
5.0E-216	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-01	19.8
1.7E-215	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-01	19.9
6.0E-215	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-01	19.9
2.1E-214	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-01	19.9
7.2E-214	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-01	19.9
2.5E-213	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-01	19.9
8.5E-213	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-01	20.0
2.9E-212	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-01	20.0
1.0E-211	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-01	20.0
3.4E-211	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-01	20.0
1.2E-210	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-02	20.0
4.0E-210	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-02	20.1
1.4E-209	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-02	20.1
4.7E-209	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-02	20.1

1.6E-208	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-02	20.1
5.4E-208	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-02	20.1
1.8E-207	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-02	20.2
6.2E-207	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-02	20.2
2.1E-206	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-02	20.2
7.1E-206	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-02	20.2
2.4E-205	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-02	20.2
8.0E-205	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-02	20.3
2.7E-204	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-03	20.3
9.0E-204	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-03	20.3
3.0E-203	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-03	20.3
1.0E-202	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-03	20.3
3.4E-202	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-03	20.4
1.1E-201	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-03	20.4
3.7E-201	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-03	20.4
1.2E-200	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-03	20.4
4.1E-200	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-03	20.4
1.4E-199	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-03	20.5
4.5E-199	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-03	20.5
1.5E-198	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-03	20.5
4.9E-198	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-03	20.5
1.6E-197	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-03	20.5
5.3E-197	0.0E+00	0.0E+00	9.6E-03	20.6
1.7E-196	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-02	20.6
5.7E-196	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-02	20.6
1.9E-195	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-02	20.6
6.1E-195	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-02	20.6
2.0E-194	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-02	20.7
6.4E-194	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-02	20.7
2.1E-193	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-02	20.7
6.8E-193	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-02	20.7
2.2E-192	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-02	20.7
7.1E-192	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-02	20.8
2.3E-191	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-02	20.8
7.4E-191	0.0E+00	0.0E+00	8.2E-02	20.8
2.4E-190	0.0E+00	0.0E+00	9.6E-02	20.8
7.7E-190	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-01	20.8
2.5E-189	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-01	20.9
7.9E-189	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-01	20.9
2.5E-188	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-01	20.9
8.0E-188	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-01	20.9
2.6E-187	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-01	20.9
8.2E-187	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-01	21.0
2.6E-186	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-01	21.0
8.2E-186	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-01	21.0
2.6E-185	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-01	21.0
8.3E-185	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-01	21.0
2.6E-184	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-01	21.1
8.2E-184	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-01	21.1
2.6E-183	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-01	21.1

8.2E-183	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-01	21.1
2.6E-182	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-01	21.1
8.0E-182	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-01	21.2
2.5E-181	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-01	21.2
7.8E-181	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-01	21.2
2.4E-180	0.0E+00	0.0E+00	8.2E-01	21.2
7.6E-180	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-01	21.2
2.4E-179	0.0E+00	0.0E+00	9.2E-01	21.3
7.4E-179	0.0E+00	0.0E+00	9.7E-01	21.3
2.3E-178	0.0E+00	0.0E+00	1.0E+00	21.3
7.1E-178	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+00	21.3
2.2E-177	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+00	21.3
6.7E-177	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+00	21.4
2.1E-176	0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00	21.4
6.4E-176	0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00	21.4
2.0E-175	0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00	21.4
6.0E-175	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00	21.4
1.8E-174	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00	21.5
5.6E-174	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00	21.5
1.7E-173	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00	21.5
5.2E-173	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00	21.5
1.6E-172	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00	21.5
4.8E-172	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00	21.6
1.5E-171	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00	21.6
4.5E-171	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00	21.6
1.3E-170	0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00	21.6
4.1E-170	0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00	21.6
1.2E-169	0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00	21.7
3.7E-169	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+00	21.7
1.1E-168	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+00	21.7
3.3E-168	0.0E+00	0.0E+00	1.0E+00	21.7
1.0E-167	0.0E+00	0.0E+00	1.0E+00	21.7
3.0E-167	0.0E+00	0.0E+00	9.5E-01	21.8
8.9E-167	0.0E+00	0.0E+00	9.0E-01	21.8
2.7E-166	0.0E+00	0.0E+00	8.5E-01	21.8
7.9E-166	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-01	21.8
2.3E-165	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-01	21.8
7.0E-165	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-01	21.9
2.1E-164	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-01	21.9
6.1E-164	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-01	21.9
1.8E-163	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-01	21.9
5.3E-163	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-01	21.9
1.6E-162	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-01	22.0
4.6E-162	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-01	22.0
1.4E-161	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-01	22.0
4.0E-161	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-01	22.0
1.2E-160	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-01	22.0
3.4E-160	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-01	22.1
9.9E-160	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-01	22.1
2.9E-159	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-01	22.1

8.4E-159	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-01	22.1
2.4E-158	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-01	22.1
7.0E-158	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-01	22.2
2.0E-157	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-01	22.2
5.9E-157	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-01	22.2
1.7E-156	0.0E+00	0.0E+00	9.0E-02	22.2
4.9E-156	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-02	22.2
1.4E-155	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-02	22.3
4.0E-155	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-02	22.3
1.2E-154	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-02	22.3
3.3E-154	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-02	22.3
9.5E-154	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-02	22.3
2.7E-153	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-02	22.4
7.7E-153	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-02	22.4
2.2E-152	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-02	22.4
6.2E-152	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-02	22.4
1.8E-151	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-02	22.4
5.0E-151	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-02	22.5
1.4E-150	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-03	22.5
4.0E-150	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-03	22.5
1.1E-149	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-03	22.5
3.2E-149	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-03	22.5
8.9E-149	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-03	22.6
2.5E-148	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-03	22.6
7.0E-148	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-03	22.6
2.0E-147	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-03	22.6
5.5E-147	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-03	22.6
1.5E-146	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-03	22.7
4.2E-146	0.0E+00	0.0E+00	8.8E-04	22.7
1.2E-145	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-04	22.7
3.3E-145	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-04	22.7
9.1E-145	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-04	22.7
2.5E-144	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-04	22.8
6.9E-144	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-04	22.8
1.9E-143	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-04	22.8
5.3E-143	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-04	22.8
1.4E-142	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-04	22.8
4.0E-142	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-05	22.9
1.1E-141	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-05	22.9
3.0E-141	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-05	22.9
8.1E-141	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-05	22.9
2.2E-140	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-05	22.9
6.0E-140	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-05	23.0
1.6E-139	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-05	23.0
4.4E-139	0.0E+00	0.0E+00	9.0E-06	23.0
1.2E-138	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-06	23.0
3.3E-138	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-06	23.0
8.8E-138	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-06	23.1
2.4E-137	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-06	23.1
6.4E-137	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-06	23.1

1.7E-136	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-06	23.1
4.6E-136	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-07	23.1
1.2E-135	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-07	23.2
3.3E-135	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-07	23.2
8.9E-135	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-07	23.2
2.4E-134	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-07	23.2
6.3E-134	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-07	23.2
1.7E-133	0.0E+00	0.0E+00	9.7E-08	23.3
4.5E-133	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-08	23.3
1.2E-132	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-08	23.3
3.1E-132	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-08	23.3
8.3E-132	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-08	23.3
2.2E-131	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-08	23.4
5.7E-131	0.0E+00	0.0E+00	9.4E-09	23.4
1.5E-130	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-09	23.4
4.0E-130	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-09	23.4
1.0E-129	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-09	23.4
2.7E-129	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-09	23.5
7.1E-129	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-09	23.5
1.9E-128	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-10	23.5
4.9E-128	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-10	23.5
1.3E-127	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-10	23.5
3.3E-127	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-10	23.6
8.5E-127	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-10	23.6
2.2E-126	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-11	23.6
5.7E-126	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-11	23.6
1.5E-125	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-11	23.6
3.8E-125	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-11	23.7
9.8E-125	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-11	23.7
2.5E-124	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-12	23.7
6.4E-124	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-12	23.7
1.7E-123	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-12	23.7
4.2E-123	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-12	23.8
1.1E-122	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-12	23.8
2.8E-122	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-13	23.8
7.0E-122	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-13	23.8
1.8E-121	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-13	23.8
4.5E-121	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-13	23.9
1.1E-120	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-13	23.9
2.9E-120	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-14	23.9
7.3E-120	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-14	23.9
1.8E-119	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-14	23.9
4.6E-119	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-14	24.0
1.2E-118	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-15	24.0
2.9E-118	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-15	24.0
7.4E-118	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-15	24.0
1.8E-117	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-15	24.0
4.6E-117	0.0E+00	0.0E+00	8.8E-16	24.1
1.1E-116	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-16	24.1
2.9E-116	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-16	24.1

7.1E-116	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-16	24.1
1.8E-115	0.0E+00	0.0E+00	9.4E-17	24.1
4.4E-115	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-17	24.2
1.1E-114	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-17	24.2
2.7E-114	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-17	24.2
6.6E-114	0.0E+00	0.0E+00	9.4E-18	24.2
1.6E-113	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-18	24.2
4.0E-113	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-18	24.3
9.8E-113	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-18	24.3
2.4E-112	0.0E+00	0.0E+00	8.8E-19	24.3
5.9E-112	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-19	24.3
1.4E-111	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-19	24.3
3.5E-111	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-19	24.4
8.6E-111	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-20	24.4
2.1E-110	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-20	24.4
5.1E-110	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-20	24.4
1.2E-109	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-20	24.4
3.0E-109	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-21	24.5
7.2E-109	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-21	24.5
1.7E-108	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-21	24.5
4.2E-108	0.0E+00	0.0E+00	9.1E-22	24.5
1.0E-107	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-22	24.5
2.4E-107	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-22	24.6
5.8E-107	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-22	24.6
1.4E-106	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-23	24.6
3.3E-106	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-23	24.6
8.0E-106	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-23	24.6
1.9E-105	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-24	24.7
4.5E-105	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-24	24.7
1.1E-104	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-24	24.7
2.5E-104	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-24	24.7
6.0E-104	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-25	24.7
1.4E-103	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-25	24.8
3.4E-103	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-25	24.8
7.9E-103	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-26	24.8
1.9E-102	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-26	24.8
4.4E-102	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-26	24.8
1.0E-101	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-27	24.9
2.4E-101	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-27	24.9
5.7E-101	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-27	24.9
1.3E-100	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-28	24.9
3.1E-100	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-28	24.9
7.2E-100	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-28	25.0
1.7E-99	0.0E+00	0.0E+00	9.6E-29	25.0
3.9E-99	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-29	25.0
9.0E-99	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-29	25.0
2.1E-98	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-29	25.0
4.8E-98	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-30	25.1
1.1E-97	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-30	25.1
2.6E-97	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-30	25.1

5.9E-97	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-31	25.1
1.3E-96	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-31	25.1
3.1E-96	0.0E+00	0.0E+00	9.6E-32	25.2
7.1E-96	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-32	25.2
1.6E-95	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-32	25.2
3.7E-95	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-33	25.2
8.4E-95	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-33	25.2
1.9E-94	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-33	25.3
4.3E-94	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-34	25.3
9.9E-94	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-34	25.3
2.2E-93	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-34	25.3
5.0E-93	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-35	25.3
1.1E-92	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-35	25.4
2.6E-92	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-35	25.4
5.8E-92	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-36	25.4
1.3E-91	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-36	25.4
2.9E-91	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-36	25.4
6.5E-91	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-37	25.5
1.5E-90	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-37	25.5
3.3E-90	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-38	25.5
7.2E-90	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-38	25.5
1.6E-89	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-38	25.5
3.6E-89	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-39	25.6
8.0E-89	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-39	25.6
1.8E-88	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-39	25.6
3.9E-88	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-40	25.6
8.6E-88	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-40	25.6
1.9E-87	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-40	25.7
4.2E-87	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-40	25.7
9.2E-87	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-40	25.7
2.0E-86	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-39	25.7
4.4E-86	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-39	25.7
9.7E-86	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-39	25.8
2.1E-85	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-39	25.8
4.6E-85	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-38	25.8
1.0E-84	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-38	25.8
2.2E-84	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-38	25.8
4.7E-84	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-38	25.9
1.0E-83	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-37	25.9
2.2E-83	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-37	25.9
4.8E-83	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-37	25.9
1.0E-82	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-37	25.9
2.2E-82	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-36	26.0
4.8E-82	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-36	26.0
1.0E-81	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-36	26.0
2.2E-81	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-36	26.0
4.7E-81	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-35	26.0
1.0E-80	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-35	26.1
2.1E-80	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-35	26.1
4.6E-80	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-35	26.1

9.7E-80	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-34	26.1
2.1E-79	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-34	26.1
4.4E-79	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-34	26.2
9.3E-79	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-34	26.2
2.0E-78	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-33	26.2
4.1E-78	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-33	26.2
8.7E-78	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-33	26.2
1.8E-77	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-33	26.3
3.9E-77	0.0E+00	0.0E+00	9.9E-33	26.3
8.1E-77	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-32	26.3
1.7E-76	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-32	26.3
3.5E-76	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-32	26.3
7.4E-76	0.0E+00	0.0E+00	8.5E-32	26.4
1.5E-75	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-31	26.4
3.2E-75	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-31	26.4
6.6E-75	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-31	26.4
1.4E-74	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-31	26.4
2.9E-74	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-30	26.5
5.9E-74	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-30	26.5
1.2E-73	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-30	26.5
2.5E-73	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-30	26.5
5.2E-73	0.0E+00	0.0E+00	9.4E-30	26.5
1.1E-72	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-29	26.6
2.2E-72	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-29	26.6
4.5E-72	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-29	26.6
9.1E-72	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-29	26.6
1.9E-71	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-28	26.6
3.8E-71	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-28	26.7
7.7E-71	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-28	26.7
1.6E-70	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-28	26.7
3.2E-70	0.0E+00	0.0E+00	9.0E-28	26.7
6.5E-70	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-27	26.7
1.3E-69	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-27	26.8
2.6E-69	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-27	26.8
5.3E-69	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-27	26.8
1.1E-68	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-26	26.8
2.2E-68	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-26	26.8
4.3E-68	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-26	26.9
8.7E-68	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-26	26.9
1.7E-67	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-26	26.9
3.5E-67	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-25	26.9
6.9E-67	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-25	26.9
1.4E-66	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-25	27.0
2.7E-66	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-25	27.0
5.4E-66	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-25	27.0
1.1E-65	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-24	27.0
2.1E-65	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-24	27.0
4.2E-65	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-24	27.1
8.3E-65	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-24	27.1
1.6E-64	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-24	27.1

3.2E-64	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-23	27.1
6.3E-64	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-23	27.1
1.2E-63	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-23	27.2
2.4E-63	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-23	27.2
4.8E-63	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-23	27.2
9.3E-63	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-22	27.2
1.8E-62	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-22	27.2
3.5E-62	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-22	27.3
6.8E-62	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-22	27.3
1.3E-61	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-22	27.3
2.6E-61	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-21	27.3
5.0E-61	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-21	27.3
9.6E-61	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-21	27.4
1.8E-60	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-21	27.4
3.6E-60	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-21	27.4
6.8E-60	0.0E+00	0.0E+00	9.6E-21	27.4
1.3E-59	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-20	27.4
2.5E-59	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-20	27.5
4.8E-59	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-20	27.5
9.2E-59	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-20	27.5
1.7E-58	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-20	27.5
3.3E-58	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-19	27.5
6.3E-58	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-19	27.6
1.2E-57	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-19	27.6
2.3E-57	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-19	27.6
4.3E-57	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-19	27.6
8.1E-57	0.0E+00	0.0E+00	9.3E-19	27.6
1.5E-56	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-18	27.7
2.9E-56	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-18	27.7
5.4E-56	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-18	27.7
1.0E-55	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-18	27.7
1.9E-55	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-18	27.7
3.6E-55	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-17	27.8
6.7E-55	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-17	27.8
1.2E-54	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-17	27.8
2.3E-54	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-17	27.8
4.3E-54	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-17	27.8
8.0E-54	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-17	27.9
1.5E-53	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-16	27.9
2.7E-53	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-16	27.9
5.1E-53	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-16	27.9
9.3E-53	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-16	27.9
1.7E-52	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-16	28.0
3.2E-52	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-16	28.0
5.8E-52	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-15	28.0
1.1E-51	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-15	28.0
1.9E-51	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-15	28.0
3.6E-51	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-15	28.1
6.5E-51	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-15	28.1
1.2E-50	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-15	28.1

2.1E-50	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-15	28.1
3.9E-50	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-14	28.1
7.1E-50	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-14	28.2
1.3E-49	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-14	28.2
2.3E-49	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-14	28.2
4.2E-49	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-14	28.2
7.5E-49	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-14	28.2
1.4E-48	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-13	28.3
2.4E-48	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-13	28.3
4.4E-48	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-13	28.3
7.8E-48	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-13	28.3
1.4E-47	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-13	28.3
2.5E-47	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-13	28.4
4.4E-47	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-13	28.4
7.9E-47	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-12	28.4
1.4E-46	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-12	28.4
2.5E-46	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-12	28.4
4.4E-46	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-12	28.5
7.8E-46	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-12	28.5
1.4E-45	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-12	28.5
2.4E-45	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-12	28.5
4.3E-45	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-11	28.5
7.5E-45	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-11	28.6
1.3E-44	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-11	28.6
2.3E-44	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-11	28.6
4.0E-44	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-11	28.6
7.1E-44	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-11	28.6
1.2E-43	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-11	28.7
2.1E-43	0.0E+00	0.0E+00	9.2E-11	28.7
3.7E-43	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-10	28.7
6.5E-43	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-10	28.7
1.1E-42	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-10	28.7
1.9E-42	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-10	28.8
3.4E-42	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-10	28.8
5.8E-42	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-10	28.8
1.0E-41	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-10	28.8
1.7E-41	0.0E+00	0.0E+00	9.7E-10	28.8
2.9E-41	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-09	28.9
5.0E-41	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-09	28.9
8.6E-41	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-09	28.9
1.5E-40	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-09	28.9
2.5E-40	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-09	28.9
4.3E-40	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-09	29.0
7.3E-40	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-09	29.0
1.2E-39	0.0E+00	0.0E+00	9.0E-09	29.0
2.1E-39	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-08	29.0
3.5E-39	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-08	29.0
6.0E-39	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-08	29.1
1.0E-38	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-08	29.1
1.7E-38	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-08	29.1

2.9E-38	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-08	29.1
4.8E-38	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-08	29.1
8.1E-38	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-08	29.2
1.4E-37	0.0E+00	0.0E+00	9.5E-08	29.2
2.3E-37	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-07	29.2
3.8E-37	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-07	29.2
6.3E-37	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-07	29.2
1.0E-36	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-07	29.3
1.7E-36	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-07	29.3
2.9E-36	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-07	29.3
4.8E-36	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-07	29.3
7.9E-36	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-07	29.3
1.3E-35	0.0E+00	0.0E+00	8.5E-07	29.4
2.1E-35	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-06	29.4
3.5E-35	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-06	29.4
5.8E-35	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-06	29.4
9.5E-35	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-06	29.4
1.6E-34	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-06	29.5
2.6E-34	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-06	29.5
4.2E-34	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-06	29.5
6.8E-34	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-06	29.5
1.1E-33	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-06	29.5
1.8E-33	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-06	29.6
2.9E-33	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-05	29.6
4.7E-33	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-05	29.6
7.6E-33	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-05	29.6
1.2E-32	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-05	29.6
2.0E-32	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-05	29.7
3.2E-32	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-05	29.7
5.2E-32	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-05	29.7
8.3E-32	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-05	29.7
1.3E-31	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-05	29.7
2.1E-31	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-05	29.8
3.4E-31	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-05	29.8
5.4E-31	0.0E+00	0.0E+00	9.2E-05	29.8
8.6E-31	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-04	29.8
1.4E-30	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-04	29.8
2.2E-30	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-04	29.9
3.4E-30	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-04	29.9
5.4E-30	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-04	29.9
8.6E-30	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-04	29.9
1.4E-29	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-04	29.9
2.1E-29	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-04	30.0
3.4E-29	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-04	30.0
5.3E-29	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-04	30.0
8.3E-29	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-04	30.0
1.3E-28	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-04	30.0
2.0E-28	0.0E+00	0.0E+00	9.3E-04	30.1
3.2E-28	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-03	30.1
4.9E-28	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-03	30.1

7.7E-28	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-03	30.1
1.2E-27	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-03	30.1
1.8E-27	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-03	30.2
2.9E-27	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-03	30.2
4.4E-27	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-03	30.2
6.8E-27	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-03	30.2
1.1E-26	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-03	30.2
1.6E-26	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-03	30.3
2.5E-26	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-03	30.3
3.8E-26	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-03	30.3
5.8E-26	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-03	30.3
8.9E-26	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-03	30.3
1.4E-25	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-03	30.4
2.1E-25	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-02	30.4
3.2E-25	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-02	30.4
4.8E-25	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-02	30.4
7.3E-25	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-02	30.4
1.1E-24	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-02	30.5
1.7E-24	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-02	30.5
2.5E-24	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-02	30.5
3.8E-24	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-02	30.5
5.7E-24	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-02	30.5
8.6E-24	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-02	30.6
1.3E-23	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-02	30.6
1.9E-23	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-02	30.6
2.9E-23	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-02	30.6
4.3E-23	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-02	30.6
6.4E-23	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-02	30.7
9.6E-23	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-02	30.7
1.4E-22	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-02	30.7
2.1E-22	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-02	30.7
3.1E-22	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-02	30.7
4.6E-22	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-02	30.8
6.9E-22	0.0E+00	0.0E+00	9.8E-02	30.8
1.0E-21	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-01	30.8
1.5E-21	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-01	30.8
2.2E-21	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-01	30.8
3.2E-21	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-01	30.9
4.7E-21	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-01	30.9
6.9E-21	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-01	30.9
1.0E-20	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-01	30.9
1.5E-20	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-01	30.9
2.1E-20	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-01	31.0
3.1E-20	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-01	31.0
4.5E-20	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-01	31.0
6.6E-20	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-01	31.0
9.5E-20	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-01	31.0
1.4E-19	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-01	31.1
2.0E-19	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-01	31.1
2.9E-19	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-01	31.1

4.1E-19	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-01	31.1
5.9E-19	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-01	31.1
8.5E-19	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-01	31.2
1.2E-18	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-01	31.2
1.7E-18	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-01	31.2
2.5E-18	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-01	31.2
3.5E-18	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-01	31.2
5.0E-18	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-01	31.3
7.1E-18	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-01	31.3
1.0E-17	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-01	31.3
1.4E-17	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-01	31.3
2.0E-17	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-01	31.3
2.9E-17	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-01	31.4
4.0E-17	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-01	31.4
5.7E-17	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-01	31.4
8.0E-17	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-01	31.4
1.1E-16	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-01	31.4
1.6E-16	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-01	31.5
2.2E-16	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-01	31.5
3.1E-16	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-01	31.5
4.3E-16	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-01	31.5
5.9E-16	0.0E+00	0.0E+00	8.2E-01	31.5
8.2E-16	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-01	31.6
1.1E-15	0.0E+00	0.0E+00	8.5E-01	31.6
1.6E-15	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-01	31.6
2.2E-15	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-01	31.6
3.0E-15	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-01	31.6
4.2E-15	0.0E+00	0.0E+00	8.8E-01	31.7
5.8E-15	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-01	31.7
7.9E-15	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-01	31.7
1.1E-14	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-01	31.7
1.5E-14	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-01	31.7
2.0E-14	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-01	31.8
2.8E-14	0.0E+00	0.0E+00	8.8E-01	31.8
3.8E-14	0.0E+00	0.0E+00	8.8E-01	31.8
5.2E-14	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-01	31.8
7.0E-14	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-01	31.8
9.5E-14	0.0E+00	0.0E+00	8.5E-01	31.9
1.3E-13	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-01	31.9
1.8E-13	0.0E+00	0.0E+00	8.2E-01	31.9
2.4E-13	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-01	31.9
3.2E-13	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-01	31.9
4.3E-13	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-01	32.0
5.8E-13	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-01	32.0
7.8E-13	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-01	32.0
1.0E-12	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-01	32.0
1.4E-12	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-01	32.0
1.9E-12	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-01	32.1
2.5E-12	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-01	32.1
3.3E-12	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-01	32.1

4.4E-12	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-01	32.1
5.9E-12	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-01	32.1
7.8E-12	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-01	32.2
1.0E-11	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-01	32.2
1.4E-11	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-01	32.2
1.8E-11	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-01	32.2
2.4E-11	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-01	32.2
3.1E-11	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-01	32.3
4.1E-11	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-01	32.3
5.4E-11	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-01	32.3
7.0E-11	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-01	32.3
9.2E-11	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-01	32.3
1.2E-10	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-01	32.4
1.6E-10	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-01	32.4
2.0E-10	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-01	32.4
2.6E-10	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-01	32.4
3.4E-10	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-01	32.4
4.4E-10	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-01	32.5
5.8E-10	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-01	32.5
7.4E-10	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-01	32.5
9.6E-10	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-01	32.5
1.2E-09	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-01	32.5
1.6E-09	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-01	32.6
2.0E-09	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-01	32.6
2.6E-09	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-01	32.6
3.3E-09	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-01	32.6
4.3E-09	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-01	32.6
5.4E-09	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-01	32.7
6.9E-09	0.0E+00	0.0E+00	9.1E-02	32.7
8.8E-09	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-02	32.7
1.1E-08	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-02	32.7
1.4E-08	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-02	32.7
1.8E-08	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-02	32.8
2.3E-08	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-02	32.8
2.9E-08	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-02	32.8
3.6E-08	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-02	32.8
4.5E-08	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-02	32.8
5.7E-08	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-02	32.9
7.1E-08	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-02	32.9
8.9E-08	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-02	32.9
1.1E-07	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-02	32.9
1.4E-07	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-02	32.9
1.7E-07	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-02	33.0
2.2E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-02	33.0
2.7E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-02	33.0
3.3E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-02	33.0
4.1E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-02	33.0
5.1E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-02	33.1
6.3E-07	0.0E+00	0.0E+00	9.1E-03	33.1
7.7E-07	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-03	33.1

9.5E-07	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-03	33.1
1.2E-06	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-03	33.1
1.4E-06	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-03	33.2
1.8E-06	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-03	33.2
2.1E-06	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-03	33.2
2.6E-06	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-03	33.2
3.2E-06	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-03	33.2
3.9E-06	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-03	33.3
4.7E-06	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-03	33.3
5.7E-06	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-03	33.3
6.9E-06	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-03	33.3
8.4E-06	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-03	33.3
1.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-03	33.4
1.2E-05	0.0E+00	0.0E+00	9.7E-04	33.4
1.5E-05	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-04	33.4
1.8E-05	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-04	33.4
2.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-04	33.4
2.5E-05	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-04	33.5
3.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-04	33.5
3.6E-05	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-04	33.5
4.3E-05	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-04	33.5
5.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-04	33.5
6.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-04	33.6
7.2E-05	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-04	33.6
8.6E-05	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-04	33.6
1.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-04	33.6
1.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-04	33.6
1.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-04	33.7
1.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-04	33.7
2.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-04	33.7
2.3E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-04	33.7
2.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-04	33.7
3.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-04	33.8
3.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-04	33.8
4.3E-04	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-04	33.8
5.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-04	33.8
5.8E-04	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-04	33.8
6.8E-04	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-04	33.9
7.8E-04	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-04	33.9
9.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	9.1E-04	33.9
1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-03	33.9
1.2E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-03	33.9
1.4E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-03	34.0
1.6E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-03	34.0
1.8E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-03	34.0
2.1E-03	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-03	34.0
2.4E-03	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-03	34.0
2.8E-03	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-03	34.1
3.2E-03	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-03	34.1
3.6E-03	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-03	34.1

4.1E-03	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-03	34.1
4.6E-03	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-03	34.1
5.3E-03	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-03	34.2
6.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-03	34.2
6.8E-03	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-03	34.2
7.6E-03	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-03	34.2
8.6E-03	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-03	34.2
9.7E-03	0.0E+00	0.0E+00	9.7E-03	34.3
1.1E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-02	34.3
1.2E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-02	34.3
1.4E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-02	34.3
1.5E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-02	34.3
1.7E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-02	34.4
1.9E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-02	34.4
2.1E-02	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-02	34.4
2.4E-02	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-02	34.4
2.6E-02	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-02	34.4
2.9E-02	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-02	34.5
3.2E-02	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-02	34.5
3.5E-02	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-02	34.5
3.9E-02	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-02	34.5
4.3E-02	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-02	34.5
4.7E-02	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-02	34.6
5.2E-02	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-02	34.6
5.7E-02	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-02	34.6
6.2E-02	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-02	34.6
6.8E-02	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-02	34.6
7.4E-02	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-02	34.7
8.0E-02	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-02	34.7
8.8E-02	0.0E+00	0.0E+00	8.8E-02	34.7
9.5E-02	0.0E+00	0.0E+00	9.5E-02	34.7
1.0E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-01	34.7
1.1E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-01	34.8
1.2E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-01	34.8
1.3E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-01	34.8
1.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-01	34.8
1.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-01	34.8
1.6E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-01	34.9
1.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-01	34.9
1.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-01	34.9
2.0E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-01	34.9
2.1E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-01	34.9
2.3E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-01	35.0
2.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-01	35.0
2.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-01	35.0
2.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-01	35.0
2.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-01	35.0
3.0E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-01	35.1
3.2E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-01	35.1
3.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-01	35.1

3.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-01	35.1
3.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-01	35.1
3.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-01	35.2
4.1E-01	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-01	35.2
4.3E-01	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-01	35.2
4.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-01	35.2
4.6E-01	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-01	35.2
4.8E-01	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-01	35.3
5.0E-01	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-01	35.3
5.2E-01	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-01	35.3
5.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-01	35.3
5.6E-01	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-01	35.3
5.8E-01	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-01	35.4
5.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-01	35.4
6.1E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-01	35.4
6.3E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-01	35.4
6.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-01	35.4
6.6E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-01	35.5
6.8E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-01	35.5
6.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-01	35.5
7.0E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-01	35.5
7.2E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-01	35.5
7.3E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-01	35.6
7.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-01	35.6
7.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-01	35.6
7.6E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-01	35.6
7.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-01	35.6
7.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-01	35.7
7.8E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-01	35.7
7.8E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-01	35.7
7.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-01	35.7
7.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-01	35.7
7.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-01	35.8
7.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-01	35.8
7.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-01	35.8
7.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-01	35.8
7.8E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-01	35.8
7.8E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-01	35.8
7.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-01	35.9
7.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-01	35.9
7.6E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-01	35.9
7.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-01	35.9
7.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-01	35.9
7.3E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-01	36.0
7.2E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-01	36.0
7.1E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-01	36.0
6.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-01	36.0
6.8E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-01	36.0
6.6E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-01	36.1
6.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-01	36.1
6.3E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-01	36.1

6.1E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-01	36.1
6.0E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-01	36.1
5.8E-01	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-01	36.2
5.6E-01	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-01	36.2
5.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-01	36.2
5.2E-01	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-01	36.2
5.0E-01	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-01	36.2
4.8E-01	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-01	36.3
4.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-01	36.3
4.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-01	36.3
4.3E-01	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-01	36.3
4.1E-01	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-01	36.3
3.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-01	36.4
3.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-01	36.4
3.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-01	36.4
3.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-01	36.4
3.2E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-01	36.4
3.0E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-01	36.5
2.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-01	36.5
2.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-01	36.5
2.6E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-01	36.5
2.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-01	36.5
2.3E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-01	36.6
2.1E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-01	36.6
2.0E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-01	36.6
1.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-01	36.6
1.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-01	36.6
1.6E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-01	36.7
1.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-01	36.7
1.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-01	36.7
1.3E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-01	36.7
1.2E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-01	36.7
1.1E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-01	36.8
1.0E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-01	36.8
9.5E-02	0.0E+00	0.0E+00	9.5E-02	36.8
8.8E-02	0.0E+00	0.0E+00	8.8E-02	36.8
8.1E-02	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-02	36.8
7.4E-02	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-02	36.9
6.8E-02	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-02	36.9
6.2E-02	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-02	36.9
5.7E-02	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-02	36.9
5.2E-02	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-02	36.9
4.7E-02	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-02	37.0
4.3E-02	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-02	37.0
3.9E-02	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-02	37.0
3.6E-02	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-02	37.0
3.2E-02	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-02	37.0
2.9E-02	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-02	37.1
2.6E-02	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-02	37.1
2.4E-02	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-02	37.1

2.1E-02	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-02	37.1
1.9E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-02	37.1
1.7E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-02	37.2
1.5E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-02	37.2
1.4E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-02	37.2
1.2E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-02	37.2
1.1E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-02	37.2
9.7E-03	0.0E+00	0.0E+00	9.7E-03	37.3
8.6E-03	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-03	37.3
7.7E-03	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-03	37.3
6.8E-03	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-03	37.3
6.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-03	37.3
5.3E-03	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-03	37.4
4.7E-03	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-03	37.4
4.1E-03	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-03	37.4
3.6E-03	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-03	37.4
3.2E-03	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-03	37.4
2.8E-03	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-03	37.5
2.4E-03	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-03	37.5
2.1E-03	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-03	37.5
1.9E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-03	37.5
1.6E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-03	37.5
1.4E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-03	37.6
1.2E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-03	37.6
1.1E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-03	37.6
9.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	9.2E-04	37.6
7.9E-04	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-04	37.6
6.8E-04	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-04	37.7
5.9E-04	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-04	37.7
5.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-04	37.7
4.3E-04	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-04	37.7
3.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-04	37.7
3.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-04	37.8
2.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-04	37.8
2.3E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-04	37.8
2.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-04	37.8
1.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-04	37.8
1.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-04	37.9
1.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-04	37.9
1.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-04	37.9
8.7E-05	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-05	37.9
7.3E-05	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-05	37.9
6.2E-05	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-05	38.0
5.2E-05	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-05	38.0
4.4E-05	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-05	38.0
3.7E-05	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-05	38.0
3.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-05	38.0
2.6E-05	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-05	38.1
2.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-05	38.1
1.8E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-05	38.1

1.5E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-05	38.1
1.2E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-05	38.1
1.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-05	38.2
8.5E-06	0.0E+00	0.0E+00	8.5E-06	38.2
7.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-06	38.2
5.8E-06	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-06	38.2
4.8E-06	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-06	38.2
3.9E-06	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-06	38.3
3.2E-06	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-06	38.3
2.6E-06	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-06	38.3
2.2E-06	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-06	38.3
1.8E-06	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-06	38.3
1.4E-06	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-06	38.4
1.2E-06	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-06	38.4
9.6E-07	0.0E+00	0.0E+00	9.6E-07	38.4
7.8E-07	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-07	38.4
6.3E-07	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-07	38.4
5.1E-07	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-07	38.5
4.2E-07	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-07	38.5
3.4E-07	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-07	38.5
2.7E-07	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-07	38.5
2.2E-07	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-07	38.5
1.8E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-07	38.6
1.4E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-07	38.6
1.1E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-07	38.6
9.0E-08	0.0E+00	0.0E+00	9.0E-08	38.6
7.2E-08	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-08	38.6
5.7E-08	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-08	38.7
4.6E-08	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-08	38.7
3.6E-08	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-08	38.7
2.9E-08	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-08	38.7
2.3E-08	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-08	38.7
1.8E-08	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-08	38.8
1.4E-08	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-08	38.8
1.1E-08	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-08	38.8
8.9E-09	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-09	38.8
7.0E-09	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-09	38.8
5.5E-09	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-09	38.9
4.3E-09	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-09	38.9
3.4E-09	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-09	38.9
2.6E-09	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-09	38.9
2.1E-09	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-09	38.9
1.6E-09	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-09	39.0
1.3E-09	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-09	39.0
9.7E-10	0.0E+00	0.0E+00	9.7E-10	39.0
7.5E-10	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-10	39.0
5.8E-10	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-10	39.0
4.5E-10	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-10	39.1
3.5E-10	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-10	39.1
2.7E-10	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-10	39.1

2.1E-10	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-10	39.1
1.6E-10	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-10	39.1
1.2E-10	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-10	39.2
9.3E-11	0.0E+00	0.0E+00	9.3E-11	39.2
7.1E-11	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-11	39.2
5.4E-11	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-11	39.2
4.2E-11	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-11	39.2
3.2E-11	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-11	39.3
2.4E-11	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-11	39.3
1.8E-11	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-11	39.3
1.4E-11	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-11	39.3
1.0E-11	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-11	39.3
7.9E-12	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-12	39.4
5.9E-12	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-12	39.4
4.5E-12	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-12	39.4
3.4E-12	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-12	39.4
2.5E-12	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-12	39.4
1.9E-12	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-12	39.5
1.4E-12	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-12	39.5
1.1E-12	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-12	39.5
7.9E-13	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-13	39.5
5.9E-13	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-13	39.5
4.4E-13	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-13	39.6
3.2E-13	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-13	39.6
2.4E-13	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-13	39.6
1.8E-13	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-13	39.6
1.3E-13	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-13	39.6
9.7E-14	0.0E+00	0.0E+00	9.7E-14	39.7
7.1E-14	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-14	39.7
5.3E-14	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-14	39.7
3.9E-14	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-14	39.7
2.8E-14	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-14	39.7
2.1E-14	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-14	39.8
1.5E-14	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-14	39.8
1.1E-14	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-14	39.8
8.0E-15	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-15	39.8
5.9E-15	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-15	39.8
4.3E-15	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-15	39.9
3.1E-15	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-15	39.9
2.2E-15	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-15	39.9
1.6E-15	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-15	39.9
1.2E-15	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-15	39.9
8.4E-16	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-16	40.0
6.0E-16	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-16	40.0
4.3E-16	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-16	40.0

0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-27	0.0E+00	2.6E-27
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-24	0.0E+00	1.4E-24
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-22	0.0E+00	5.2E-22
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-19	0.0E+00	1.4E-19
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-17	0.0E+00	2.8E-17
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-15	0.0E+00	4.0E-15
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-13	0.0E+00	4.1E-13
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-11	0.0E+00	3.0E-11
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-09	0.0E+00	1.6E-09
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-08	0.0E+00	6.4E-08
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-06	0.0E+00	1.8E-06
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-05	0.0E+00	3.7E-05
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-04	0.0E+00	5.5E-04
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-03	0.0E+00	5.9E-03
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-02	0.0E+00	4.6E-02
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-01	0.0E+00	2.6E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+00	0.0E+00	1.1E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.1E+00	0.0E+00	3.1E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.6E+00	0.0E+00	6.6E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E+01	0.0E+00	1.0E+01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+01	0.0E+00	1.1E+01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.1E+00	0.0E+00	9.1E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.3E+00	0.0E+00	5.3E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00	0.0E+00	2.2E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-01	0.0E+00	6.9E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-01	0.0E+00	1.5E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-02	0.0E+00	2.4E-02
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-03	0.0E+00	2.8E-03
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-04	0.0E+00	2.4E-04
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-05	0.0E+00	1.4E-05
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-07	0.0E+00	6.3E-07
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-08	0.0E+00	2.0E-08
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-10	0.0E+00	4.6E-10
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-12	0.0E+00	7.6E-12
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.2E-14	2.9E-305	9.2E-14
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-16	6.3E-300	8.0E-16
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-18	1.2E-294	5.0E-18
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-20	2.1E-289	2.3E-20
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-23	3.3E-284	7.6E-23
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-25	4.7E-279	1.8E-25
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-28	5.8E-274	3.1E-28
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-31	6.6E-269	3.9E-31
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-34	6.7E-264	3.6E-34
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-37	6.0E-259	2.3E-37
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-40	4.9E-254	1.1E-40
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-44	3.6E-249	3.8E-44
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.4E-48	2.4E-244	9.4E-48
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-51	1.4E-239	1.7E-51
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-55	7.3E-235	2.2E-55
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-59	3.5E-230	2.1E-59

0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-63	1.5E-225	1.4E-63
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-68	5.6E-221	6.9E-68
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-72	1.9E-216	2.5E-72
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-77	5.9E-212	6.4E-77
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-81	1.6E-207	1.2E-81
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-86	4.1E-203	1.6E-86
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-91	9.0E-199	1.6E-91
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-96	1.8E-194	1.1E-96
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-102	3.2E-190	5.7E-102
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-107	5.2E-186	2.1E-107
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-307	0.0E+00	5.7E-113	7.5E-182	5.7E-113
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-302	0.0E+00	1.1E-118	9.7E-178	1.1E-118
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-297	0.0E+00	1.5E-124	1.1E-173	1.5E-124
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-293	0.0E+00	1.6E-130	1.2E-169	1.6E-130
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-288	0.0E+00	1.2E-136	1.1E-165	1.2E-136
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-284	0.0E+00	6.1E-143	9.2E-162	6.1E-143
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-279	0.0E+00	2.4E-149	6.9E-158	2.4E-149
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-275	0.0E+00	6.6E-156	4.7E-154	4.7E-154
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-270	0.0E+00	1.3E-162	2.8E-150	2.8E-150
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-266	0.0E+00	1.9E-169	1.5E-146	1.5E-146
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-261	0.0E+00	2.1E-176	7.5E-143	7.5E-143
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-257	0.0E+00	1.6E-183	3.3E-139	3.3E-139
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-253	0.0E+00	8.7E-191	1.3E-135	1.3E-135
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-249	0.0E+00	3.5E-198	4.6E-132	4.6E-132
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-244	0.0E+00	1.0E-205	1.5E-128	1.5E-128
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-240	0.0E+00	2.1E-213	4.1E-125	4.1E-125
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-236	0.0E+00	3.2E-221	1.1E-121	1.1E-121
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-232	0.0E+00	3.5E-229	2.4E-118	2.4E-118
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-228	0.0E+00	2.8E-237	5.0E-115	5.0E-115
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-224	0.0E+00	1.6E-245	9.2E-112	9.2E-112
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-220	0.0E+00	6.7E-254	1.5E-108	1.5E-108
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-216	0.0E+00	2.0E-262	2.3E-105	2.3E-105
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-212	0.0E+00	4.4E-271	3.0E-102	3.0E-102
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-208	0.0E+00	6.9E-280	3.6E-99	3.6E-99
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-204	0.0E+00	7.9E-289	3.9E-96	3.9E-96
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-200	0.0E+00	6.5E-298	3.7E-93	3.7E-93
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-196	0.0E+00	3.9E-307	3.2E-90	3.2E-90
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-193	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-87	2.5E-87
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-189	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-84	1.7E-84
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-185	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-81	1.1E-81
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-182	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-79	6.1E-79
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-178	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-76	3.1E-76
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-174	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-73	1.4E-73
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-171	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-71	5.6E-71
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-167	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-68	2.1E-68
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-164	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-66	6.7E-66
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-160	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-63	2.0E-63
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-157	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-61	5.2E-61
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-154	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-58	1.2E-58
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-150	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-56	2.6E-56

0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-147	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-54	4.9E-54
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-144	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-52	8.4E-52
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-141	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-49	1.3E-49
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-137	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-47	1.8E-47
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-134	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-45	2.2E-45
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-131	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-43	2.4E-43
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-128	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-41	2.4E-41
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-125	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-39	2.1E-39
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-122	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-37	1.7E-37
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-119	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-35	1.2E-35
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-116	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-34	7.9E-34
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-113	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-32	4.6E-32
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.7E-111	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-30	2.4E-30
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-108	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-28	1.1E-28
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-105	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-27	4.6E-27
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-102	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-25	1.7E-25
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-99	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-24	5.8E-24
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-97	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-22	1.8E-22
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-94	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-21	4.8E-21
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.5E-92	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-19	1.2E-19
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-89	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-18	2.5E-18
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-86	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-17	4.9E-17
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-84	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-16	8.7E-16
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.1E-82	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-14	1.4E-14
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-79	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-13	1.9E-13
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-77	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-12	2.5E-12
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-74	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-11	2.8E-11
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-72	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-10	2.9E-10
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-70	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-09	2.7E-09
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-68	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-08	2.2E-08
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-65	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-07	1.6E-07
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-63	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-06	1.1E-06
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-61	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-06	6.4E-06
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-59	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-05	3.4E-05
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-57	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-04	1.6E-04
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-55	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-04	7.1E-04
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-53	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-03	2.7E-03
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-51	0.0E+00	0.0E+00	9.5E-03	9.5E-03
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-49	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-02	3.0E-02
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-47	0.0E+00	0.0E+00	8.2E-02	8.2E-02
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-45	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-01	2.1E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-44	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-01	4.7E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-42	0.0E+00	0.0E+00	9.4E-01	9.4E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-40	0.0E+00	0.0E+00	1.7E+00	1.7E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-38	0.0E+00	0.0E+00	2.8E+00	2.8E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-37	0.0E+00	0.0E+00	4.0E+00	4.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-35	0.0E+00	0.0E+00	5.3E+00	5.3E+00
0.0E+00	0.0E+00	1.8E-305	9.1E-34	0.0E+00	0.0E+00	6.2E+00	6.2E+00
0.0E+00	0.0E+00	3.9E-302	3.2E-32	0.0E+00	0.0E+00	6.6E+00	6.6E+00
0.0E+00	0.0E+00	8.4E-299	1.0E-30	0.0E+00	0.0E+00	6.2E+00	6.2E+00

0.0E+00	0.0E+00	1.7E-295	3.1E-29	0.0E+00	0.0E+00	5.3E+00	5.3E+00
0.0E+00	0.0E+00	3.4E-292	8.5E-28	0.0E+00	0.0E+00	4.0E+00	4.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	6.5E-289	2.2E-26	0.0E+00	0.0E+00	2.8E+00	2.8E+00
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-285	5.0E-25	0.0E+00	0.0E+00	1.7E+00	1.7E+00
0.0E+00	0.0E+00	2.0E-282	1.1E-23	0.0E+00	0.0E+00	9.3E-01	9.3E-01
0.0E+00	0.0E+00	3.4E-279	2.1E-22	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-01	4.6E-01
0.0E+00	0.0E+00	5.4E-276	3.8E-21	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-01	2.0E-01
0.0E+00	0.0E+00	8.2E-273	6.3E-20	0.0E+00	0.0E+00	8.2E-02	8.2E-02
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-269	9.6E-19	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-02	2.9E-02
0.0E+00	0.0E+00	1.7E-266	1.4E-17	0.0E+00	0.0E+00	9.3E-03	9.3E-03
0.0E+00	0.0E+00	2.3E-263	1.8E-16	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-03	2.7E-03
0.0E+00	0.0E+00	2.9E-260	2.1E-15	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-04	7.0E-04
0.0E+00	0.0E+00	3.6E-257	2.3E-14	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-04	1.6E-04
0.0E+00	0.0E+00	4.3E-254	2.3E-13	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-05	3.4E-05
0.0E+00	0.0E+00	4.8E-251	2.1E-12	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-06	6.3E-06
0.0E+00	0.0E+00	5.2E-248	1.8E-11	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-06	1.1E-06
0.0E+00	0.0E+00	5.5E-245	1.4E-10	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-07	1.6E-07
0.0E+00	0.0E+00	5.5E-242	1.0E-09	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-08	2.2E-08
0.0E+00	0.0E+00	5.2E-239	6.9E-09	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-09	9.5E-09
0.0E+00	0.0E+00	4.8E-236	4.2E-08	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-10	4.2E-08
0.0E+00	0.0E+00	4.2E-233	2.4E-07	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-11	2.4E-07
0.0E+00	0.0E+00	3.5E-230	1.2E-06	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-12	1.2E-06
0.0E+00	0.0E+00	2.8E-227	5.8E-06	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-13	5.8E-06
0.0E+00	0.0E+00	2.2E-224	2.5E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-14	2.5E-05
0.0E+00	0.0E+00	1.6E-221	1.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-16	1.0E-04
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-218	3.8E-04	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-17	3.8E-04
0.0E+00	0.0E+00	7.9E-216	1.3E-03	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-18	1.3E-03
0.0E+00	0.0E+00	5.1E-213	4.1E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-19	4.1E-03
0.0E+00	0.0E+00	3.2E-210	1.2E-02	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-21	1.2E-02
0.0E+00	0.0E+00	1.9E-207	3.1E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-22	3.1E-02
4.1E-306	0.0E+00	1.1E-204	7.6E-02	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-24	7.6E-02
4.3E-303	0.0E+00	6.1E-202	1.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-25	1.7E-01
4.4E-300	0.0E+00	3.2E-199	3.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-27	3.5E-01
4.3E-297	0.0E+00	1.6E-196	6.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-28	6.7E-01
4.1E-294	0.0E+00	7.8E-194	1.2E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-30	1.2E+00
3.8E-291	0.0E+00	3.6E-191	1.9E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-32	1.9E+00
3.4E-288	0.0E+00	1.6E-188	2.8E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-34	2.8E+00
2.9E-285	0.0E+00	6.9E-186	3.8E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-35	3.8E+00
2.4E-282	0.0E+00	2.8E-183	4.7E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-37	4.7E+00
1.9E-279	0.0E+00	1.1E-180	5.4E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-39	5.4E+00
1.5E-276	0.0E+00	4.1E-178	5.8E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-41	5.8E+00
1.1E-273	0.0E+00	1.5E-175	5.6E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-43	5.6E+00
8.0E-271	0.0E+00	5.1E-173	5.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-45	5.0E+00
5.5E-268	0.0E+00	1.7E-170	4.1E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-47	4.1E+00
3.7E-265	0.0E+00	5.3E-168	3.1E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-49	3.1E+00
2.4E-262	0.0E+00	1.6E-165	2.2E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-52	2.2E+00
1.5E-259	0.0E+00	4.7E-163	1.4E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-54	1.4E+00
9.2E-257	0.0E+00	1.3E-160	8.3E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-56	8.3E-01
5.4E-254	0.0E+00	3.5E-158	4.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-58	4.5E-01
3.1E-251	0.0E+00	8.9E-156	2.3E-01	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-61	2.3E-01

1.7E-248	0.0E+00	2.2E-153	1.0E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-63	1.0E-01
8.8E-246	0.0E+00	5.1E-151	4.4E-02	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-66	4.4E-02
4.5E-243	0.0E+00	1.2E-148	1.7E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-68	1.7E-02
2.2E-240	0.0E+00	2.5E-146	6.1E-03	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-71	6.1E-03
1.1E-237	0.0E+00	5.1E-144	2.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-73	2.0E-03
4.9E-235	0.0E+00	1.0E-141	6.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-76	6.1E-04
2.2E-232	0.0E+00	1.9E-139	1.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-79	1.7E-04
9.3E-230	0.0E+00	3.5E-137	4.4E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-81	4.4E-05
3.9E-227	0.0E+00	6.1E-135	1.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-84	1.0E-05
1.5E-224	0.0E+00	1.0E-132	2.2E-06	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-87	2.2E-06
6.0E-222	0.0E+00	1.6E-130	4.5E-07	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-90	4.5E-07
2.2E-219	0.0E+00	2.5E-128	8.2E-08	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-93	8.2E-08
8.1E-217	0.0E+00	3.7E-126	1.4E-08	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-96	1.4E-08
2.8E-214	0.0E+00	5.2E-124	2.2E-09	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-99	2.2E-09
9.5E-212	0.0E+00	7.1E-122	3.1E-10	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-102	3.1E-10
3.1E-209	0.0E+00	9.1E-120	4.1E-11	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-105	4.1E-11
9.8E-207	0.0E+00	1.1E-117	4.9E-12	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-108	4.9E-12
3.0E-204	0.0E+00	1.3E-115	5.5E-13	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-112	5.5E-13
8.7E-202	0.0E+00	1.5E-113	5.6E-14	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-115	5.6E-14
2.5E-199	0.0E+00	1.7E-111	5.3E-15	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-118	5.3E-15
6.8E-197	0.0E+00	1.8E-109	4.6E-16	0.0E+00	0.0E+00	9.6E-122	4.6E-16
1.8E-194	0.0E+00	1.8E-107	3.7E-17	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-125	3.7E-17
4.6E-192	0.0E+00	1.7E-105	2.7E-18	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-128	2.7E-18
1.1E-189	0.0E+00	1.6E-103	1.8E-19	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-132	1.8E-19
2.7E-187	0.0E+00	1.4E-101	1.1E-20	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-135	1.1E-20
6.2E-185	0.0E+00	1.2E-99	6.4E-22	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-139	6.4E-22
1.4E-182	0.0E+00	9.4E-98	3.4E-23	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-143	3.4E-23
3.0E-180	0.0E+00	7.3E-96	1.6E-24	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-146	1.6E-24
6.2E-178	0.0E+00	5.5E-94	7.2E-26	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-150	7.2E-26
1.2E-175	0.0E+00	3.9E-92	3.0E-27	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-154	3.0E-27
2.4E-173	0.0E+00	2.7E-90	1.1E-28	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-158	1.1E-28
4.5E-171	0.0E+00	1.7E-88	3.9E-30	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-162	3.9E-30
8.2E-169	0.0E+00	1.1E-86	1.2E-31	0.0E+00	0.0E+00	9.8E-166	1.2E-31
1.4E-166	0.0E+00	6.6E-85	3.6E-33	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-169	3.6E-33
2.4E-164	0.0E+00	3.8E-83	9.7E-35	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-173	9.7E-35
3.9E-162	0.0E+00	2.1E-81	2.4E-36	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-178	2.4E-36
6.2E-160	0.0E+00	1.1E-79	5.5E-38	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-182	5.5E-38
9.4E-158	0.0E+00	5.6E-78	1.2E-39	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-186	1.2E-39
1.4E-155	0.0E+00	2.7E-76	2.2E-41	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-190	2.2E-41
2.0E-153	0.0E+00	1.3E-74	3.9E-43	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-194	3.9E-43
2.7E-151	0.0E+00	5.7E-73	6.5E-45	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-199	6.5E-45
3.6E-149	0.0E+00	2.5E-71	9.7E-47	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-203	9.7E-47
4.6E-147	0.0E+00	1.0E-69	1.3E-48	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-207	1.3E-48
5.7E-145	0.0E+00	4.0E-68	1.7E-50	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-212	1.7E-50
6.8E-143	0.0E+00	1.5E-66	2.0E-52	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-216	2.0E-52
7.9E-141	0.0E+00	5.4E-65	2.1E-54	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-221	2.1E-54
8.8E-139	0.0E+00	1.9E-63	2.1E-56	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-225	2.1E-56
9.4E-137	0.0E+00	6.2E-62	1.9E-58	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-230	1.9E-58
9.8E-135	0.0E+00	2.0E-60	1.6E-60	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-235	3.6E-60
9.9E-133	0.0E+00	6.0E-59	1.3E-62	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-239	6.0E-59

9.6E-131	0.0E+00	1.7E-57	8.9E-65	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-244	1.7E-57
9.0E-129	0.0E+00	4.9E-56	5.8E-67	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-249	4.9E-56
8.2E-127	0.0E+00	1.3E-54	3.5E-69	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-254	1.3E-54
7.2E-125	0.0E+00	3.4E-53	1.9E-71	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-259	3.4E-53
6.1E-123	0.0E+00	8.3E-52	9.8E-74	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-264	8.3E-52
5.0E-121	0.0E+00	2.0E-50	4.6E-76	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-269	2.0E-50
3.9E-119	0.0E+00	4.4E-49	2.0E-78	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-274	4.4E-49
3.0E-117	0.0E+00	9.6E-48	7.7E-81	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-279	9.6E-48
2.2E-115	0.0E+00	2.0E-46	2.8E-83	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-284	2.0E-46
1.6E-113	0.0E+00	4.0E-45	9.4E-86	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-289	4.0E-45
1.1E-111	0.0E+00	7.6E-44	2.9E-88	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-294	7.6E-44
7.1E-110	0.0E+00	1.4E-42	8.2E-91	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-300	1.4E-42
4.6E-108	0.0E+00	2.4E-41	2.1E-93	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-305	2.4E-41
2.8E-106	0.0E+00	4.1E-40	5.1E-96	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-40
1.7E-104	0.0E+00	6.6E-39	1.1E-98	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-39
9.8E-103	0.0E+00	1.0E-37	2.3E-101	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-37
5.5E-101	0.0E+00	1.5E-36	4.3E-104	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-36
3.0E-99	0.0E+00	2.1E-35	7.4E-107	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-35
1.5E-97	0.0E+00	2.9E-34	1.2E-109	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-34
7.8E-96	0.0E+00	3.7E-33	1.7E-112	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-33
3.8E-94	0.0E+00	4.7E-32	2.3E-115	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-32
1.8E-92	0.0E+00	5.6E-31	2.8E-118	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-31
8.1E-91	0.0E+00	6.4E-30	3.1E-121	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-30
3.6E-89	0.0E+00	7.0E-29	3.3E-124	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-29
1.5E-87	0.0E+00	7.4E-28	3.1E-127	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-28
6.2E-86	0.0E+00	7.4E-27	2.8E-130	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-27
2.4E-84	0.0E+00	7.2E-26	2.2E-133	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-26
9.3E-83	0.0E+00	6.6E-25	1.7E-136	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-25
3.4E-81	0.0E+00	5.9E-24	1.1E-139	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-24
1.2E-79	0.0E+00	5.0E-23	7.2E-143	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-23
4.2E-78	0.0E+00	4.1E-22	4.2E-146	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-22
1.4E-76	0.0E+00	3.2E-21	2.2E-149	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-21
4.5E-75	0.0E+00	2.4E-20	1.1E-152	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-20
1.4E-73	0.0E+00	1.7E-19	5.0E-156	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-19
4.2E-72	0.0E+00	1.2E-18	2.1E-159	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-18
1.2E-70	0.0E+00	7.7E-18	7.9E-163	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-18
3.4E-69	0.0E+00	4.9E-17	2.8E-166	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-17
9.2E-68	0.0E+00	3.0E-16	9.0E-170	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-16
2.4E-66	0.0E+00	1.7E-15	2.7E-173	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-15
6.1E-65	0.0E+00	9.5E-15	7.3E-177	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.5E-15
1.5E-63	0.0E+00	5.1E-14	1.8E-180	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-14
3.5E-62	0.0E+00	2.6E-13	4.3E-184	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-13
8.0E-61	0.0E+00	1.3E-12	9.1E-188	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-12
1.8E-59	0.0E+00	5.9E-12	1.8E-191	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-12
3.7E-58	0.0E+00	2.7E-11	3.2E-195	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-11
7.6E-57	0.0E+00	1.1E-10	5.4E-199	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-10
1.5E-55	0.0E+00	4.7E-10	8.2E-203	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-10
2.9E-54	0.0E+00	1.9E-09	1.1E-206	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-09
5.3E-53	0.0E+00	7.1E-09	1.5E-210	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-09
9.6E-52	0.0E+00	2.6E-08	1.8E-214	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-08

1.6E-50	0.0E+00	8.9E-08	1.9E-218	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-08
2.7E-49	0.0E+00	3.0E-07	1.9E-222	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-07
4.4E-48	0.0E+00	9.5E-07	1.8E-226	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.5E-07
6.9E-47	0.0E+00	2.9E-06	1.5E-230	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-06
1.0E-45	0.0E+00	8.5E-06	1.2E-234	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.5E-06
1.5E-44	0.0E+00	2.4E-05	8.6E-239	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-05
2.1E-43	0.0E+00	6.5E-05	5.7E-243	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-05
2.9E-42	0.0E+00	1.7E-04	3.5E-247	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-04
3.7E-41	0.0E+00	4.1E-04	2.0E-251	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-04
4.7E-40	0.0E+00	9.8E-04	1.0E-255	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.8E-04
5.8E-39	0.0E+00	2.2E-03	4.8E-260	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-03
6.8E-38	0.0E+00	4.9E-03	2.1E-264	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-03
7.8E-37	0.0E+00	1.0E-02	8.4E-269	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-02
8.5E-36	0.0E+00	2.0E-02	3.1E-273	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-02
9.1E-35	0.0E+00	3.9E-02	1.1E-277	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-02
9.3E-34	0.0E+00	7.2E-02	3.3E-282	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-02
9.3E-33	0.0E+00	1.3E-01	9.5E-287	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-01
8.9E-32	0.0E+00	2.1E-01	2.5E-291	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-01
8.2E-31	0.0E+00	3.4E-01	6.2E-296	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-01
7.4E-30	0.0E+00	5.3E-01	1.4E-300	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-01
6.4E-29	0.0E+00	7.9E-01	2.8E-305	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-01
5.3E-28	0.0E+00	1.1E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+00
4.3E-27	0.0E+00	1.5E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E+00
3.3E-26	0.0E+00	2.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00
2.5E-25	0.0E+00	2.5E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.5E+00
1.8E-24	0.0E+00	3.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.0E+00
1.3E-23	0.0E+00	3.5E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.5E+00
8.7E-23	0.0E+00	3.8E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.8E+00
5.7E-22	0.0E+00	4.1E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.1E+00
3.6E-21	0.0E+00	4.1E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.1E+00
2.2E-20	0.0E+00	4.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.0E+00
1.3E-19	0.0E+00	3.7E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.7E+00
7.5E-19	0.0E+00	3.3E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.3E+00
4.1E-18	0.0E+00	2.8E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.8E+00
2.2E-17	0.0E+00	2.3E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E+00
1.1E-16	0.0E+00	1.8E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E+00
5.6E-16	0.0E+00	1.4E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E+00
2.7E-15	0.0E+00	9.8E-01	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.8E-01
1.3E-14	0.0E+00	6.8E-01	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-01
5.6E-14	4.8E-307	4.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-01
2.4E-13	5.5E-305	2.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-01
1.0E-12	6.1E-303	1.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-01
4.1E-12	6.7E-301	1.0E-01	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-01
1.6E-11	7.3E-299	5.6E-02	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-02
6.1E-11	7.7E-297	3.0E-02	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-02
2.2E-10	8.1E-295	1.5E-02	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-02
7.8E-10	8.4E-293	7.6E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-03
2.6E-09	8.5E-291	3.6E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-03
8.7E-09	8.5E-289	1.6E-03	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-03
2.8E-08	8.3E-287	7.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-04

8.5E-08	8.0E-285	2.9E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-04
2.5E-07	7.7E-283	1.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-04
7.2E-07	7.2E-281	4.4E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-05
2.0E-06	6.6E-279	1.6E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-05
5.3E-06	6.0E-277	5.6E-06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-05
1.4E-05	5.4E-275	1.9E-06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-05
3.4E-05	4.7E-273	6.0E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-05
8.2E-05	4.1E-271	1.9E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.2E-05
1.9E-04	3.5E-269	5.5E-08	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-04
4.3E-04	2.9E-267	1.5E-08	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-04
9.3E-04	2.4E-265	4.2E-09	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.3E-04
1.9E-03	2.0E-263	1.1E-09	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-03
3.9E-03	1.6E-261	2.7E-10	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-03
7.7E-03	1.2E-259	6.4E-11	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-03
1.5E-02	9.5E-258	1.5E-11	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-02
2.6E-02	7.3E-256	3.2E-12	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-02
4.7E-02	5.5E-254	6.8E-13	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-02
8.0E-02	4.0E-252	1.4E-13	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-02
1.3E-01	2.9E-250	2.6E-14	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-01
2.1E-01	2.1E-248	4.8E-15	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-01
3.2E-01	1.5E-246	8.6E-16	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-01
4.7E-01	1.0E-244	1.5E-16	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-01
6.8E-01	7.0E-243	2.4E-17	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-01
9.4E-01	4.7E-241	3.7E-18	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.4E-01
1.3E+00	3.1E-239	5.5E-19	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00
1.6E+00	2.0E-237	7.8E-20	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E+00
2.0E+00	1.3E-235	1.1E-20	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00
2.4E+00	8.1E-234	1.4E-21	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E+00
2.8E+00	5.0E-232	1.8E-22	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.8E+00
3.2E+00	3.1E-230	2.1E-23	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2E+00
3.5E+00	1.8E-228	2.5E-24	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.5E+00
3.7E+00	1.1E-226	2.8E-25	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.7E+00
3.7E+00	6.3E-225	2.9E-26	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.7E+00
3.6E+00	3.6E-223	3.0E-27	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.6E+00
3.4E+00	2.0E-221	2.9E-28	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.4E+00
3.1E+00	1.1E-219	2.7E-29	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.1E+00
2.8E+00	6.2E-218	2.4E-30	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.8E+00
2.4E+00	3.3E-216	2.1E-31	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E+00
2.0E+00	1.8E-214	1.7E-32	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00
1.6E+00	9.1E-213	1.4E-33	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E+00
1.2E+00	4.7E-211	1.0E-34	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00
8.9E-01	2.4E-209	7.4E-36	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-01
6.4E-01	1.2E-207	5.2E-37	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-01
4.4E-01	5.7E-206	3.4E-38	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-01
3.0E-01	2.7E-204	2.2E-39	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-01
1.9E-01	1.3E-202	1.3E-40	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-01
1.2E-01	6.0E-201	7.8E-42	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-01
7.2E-02	2.8E-199	4.4E-43	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-02
4.2E-02	1.2E-197	2.4E-44	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-02
2.4E-02	5.5E-196	1.2E-45	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-02

1.3E-02	2.4E-194	6.0E-47	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-02
6.8E-03	1.0E-192	2.8E-48	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-03
3.5E-03	4.4E-191	1.3E-49	0.0E+00	4.0E-307	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-03
1.7E-03	1.8E-189	5.6E-51	0.0E+00	2.6E-305	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-03
8.1E-04	7.5E-188	2.3E-52	0.0E+00	1.7E-303	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-04
3.7E-04	3.0E-186	9.3E-54	0.0E+00	1.1E-301	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-04
1.6E-04	1.2E-184	3.6E-55	0.0E+00	7.2E-300	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-04
7.0E-05	4.7E-183	1.3E-56	0.0E+00	4.6E-298	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-05
2.9E-05	1.8E-181	4.6E-58	0.0E+00	2.8E-296	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-05
1.2E-05	6.9E-180	1.5E-59	0.0E+00	1.8E-294	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-05
4.4E-06	2.6E-178	5.0E-61	0.0E+00	1.1E-292	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-06
1.7E-06	9.4E-177	1.5E-62	0.0E+00	6.4E-291	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-06
5.9E-07	3.4E-175	4.6E-64	0.0E+00	3.8E-289	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-07
2.1E-07	1.2E-173	1.3E-65	0.0E+00	2.3E-287	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-07
6.9E-08	4.2E-172	3.5E-67	0.0E+00	1.3E-285	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-08
2.2E-08	1.4E-170	9.2E-69	0.0E+00	7.5E-284	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-08
7.0E-09	4.9E-169	2.3E-70	0.0E+00	4.2E-282	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-09
2.1E-09	1.6E-167	5.5E-72	0.0E+00	2.4E-280	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-09
6.2E-10	5.4E-166	1.3E-73	0.0E+00	1.3E-278	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-10
1.8E-10	1.7E-164	2.8E-75	0.0E+00	7.1E-277	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-10
4.8E-11	5.5E-163	5.9E-77	0.0E+00	3.8E-275	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-11
1.3E-11	1.7E-161	1.2E-78	0.0E+00	2.0E-273	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-11
3.2E-12	5.3E-160	2.3E-80	0.0E+00	1.1E-271	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-12
7.9E-13	1.6E-158	4.3E-82	0.0E+00	5.5E-270	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-13
1.9E-13	4.8E-157	7.6E-84	0.0E+00	2.8E-268	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-13
4.3E-14	1.4E-155	1.3E-85	0.0E+00	1.4E-266	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-14
9.6E-15	4.1E-154	2.1E-87	0.0E+00	7.1E-265	0.0E+00	0.0E+00	9.6E-15
2.0E-15	1.2E-152	3.3E-89	0.0E+00	3.5E-263	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-15
4.2E-16	3.2E-151	5.0E-91	0.0E+00	1.7E-261	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-16
8.5E-17	8.9E-150	7.2E-93	0.0E+00	8.2E-260	0.0E+00	0.0E+00	8.5E-17
1.6E-17	2.4E-148	9.9E-95	0.0E+00	3.9E-258	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-17
3.0E-18	6.5E-147	1.3E-96	0.0E+00	1.8E-256	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-18
5.5E-19	1.7E-145	1.6E-98	0.0E+00	8.4E-255	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-19
9.6E-20	4.4E-144	2.0E-100	0.0E+00	3.9E-253	0.0E+00	0.0E+00	9.6E-20
1.6E-20	1.1E-142	2.3E-102	0.0E+00	1.7E-251	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-20
2.6E-21	2.8E-141	2.6E-104	0.0E+00	7.8E-250	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-21
4.1E-22	6.9E-140	2.8E-106	0.0E+00	3.4E-248	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-22
6.2E-23	1.7E-138	2.8E-108	0.0E+00	1.5E-246	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-23
9.1E-24	4.0E-137	2.8E-110	0.0E+00	6.4E-245	0.0E+00	0.0E+00	9.1E-24
1.3E-24	9.4E-136	2.6E-112	0.0E+00	2.7E-243	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-24
1.8E-25	2.2E-134	2.3E-114	0.0E+00	1.1E-241	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-25
2.3E-26	4.9E-133	2.0E-116	0.0E+00	4.7E-240	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-26
3.0E-27	1.1E-131	1.7E-118	0.0E+00	1.9E-238	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-27
3.6E-28	2.4E-130	1.3E-120	0.0E+00	7.7E-237	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-28
4.3E-29	5.3E-129	1.0E-122	0.0E+00	3.1E-235	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-29
5.0E-30	1.1E-127	7.3E-125	0.0E+00	1.2E-233	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-30
5.5E-31	2.4E-126	5.1E-127	0.0E+00	4.7E-232	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-31
5.9E-32	4.9E-125	3.4E-129	0.0E+00	1.8E-230	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-32
6.2E-33	1.0E-123	2.2E-131	0.0E+00	6.9E-229	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-33
6.2E-34	2.0E-122	1.3E-133	0.0E+00	2.6E-227	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-34

6.0E-35	4.0E-121	7.9E-136	0.0E+00	9.5E-226	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-35
5.6E-36	7.7E-120	4.5E-138	0.0E+00	3.5E-224	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-36
5.0E-37	1.5E-118	2.4E-140	0.0E+00	1.2E-222	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-37
4.4E-38	2.8E-117	1.2E-142	0.0E+00	4.4E-221	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-38
3.7E-39	5.1E-116	6.2E-145	0.0E+00	1.6E-219	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-39
3.0E-40	9.3E-115	2.9E-147	0.0E+00	5.4E-218	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-40
2.4E-41	1.7E-113	1.3E-149	0.0E+00	1.9E-216	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-41
1.8E-42	3.0E-112	5.9E-152	0.0E+00	6.3E-215	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-42
1.3E-43	5.1E-111	2.5E-154	0.0E+00	2.1E-213	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-43
9.3E-45	8.8E-110	9.9E-157	0.0E+00	7.0E-212	0.0E+00	0.0E+00	9.3E-45
6.4E-46	1.5E-108	3.8E-159	0.0E+00	2.3E-210	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-46
4.2E-47	2.4E-107	1.4E-161	0.0E+00	7.3E-209	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-47
2.7E-48	4.0E-106	4.9E-164	0.0E+00	2.3E-207	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-48
1.7E-49	6.4E-105	1.7E-166	0.0E+00	7.3E-206	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-49
9.9E-51	1.0E-103	5.4E-169	0.0E+00	2.3E-204	0.0E+00	0.0E+00	9.9E-51
5.7E-52	1.6E-102	1.7E-171	0.0E+00	6.9E-203	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-52
3.2E-53	2.4E-101	5.0E-174	0.0E+00	2.1E-201	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-53
1.7E-54	3.6E-100	1.4E-176	0.0E+00	6.3E-200	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-54
8.9E-56	5.4E-99	3.9E-179	0.0E+00	1.8E-198	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-56
4.4E-57	7.8E-98	1.0E-181	0.0E+00	5.4E-197	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-57
2.2E-58	1.1E-96	2.6E-184	0.0E+00	1.6E-195	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-58
1.0E-59	1.6E-95	6.2E-187	0.0E+00	4.4E-194	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-59
4.6E-61	2.2E-94	1.4E-189	0.0E+00	1.2E-192	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-61
2.0E-62	3.0E-93	3.2E-192	0.0E+00	3.4E-191	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-62
8.4E-64	4.1E-92	6.7E-195	0.0E+00	9.4E-190	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-64
3.4E-65	5.4E-91	1.4E-197	0.0E+00	2.5E-188	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-65
1.3E-66	7.0E-90	2.7E-200	0.0E+00	6.8E-187	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-66
5.1E-68	9.0E-89	4.9E-203	0.0E+00	1.8E-185	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-68
1.9E-69	1.1E-87	8.8E-206	0.0E+00	4.6E-184	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-69
6.7E-71	1.4E-86	1.5E-208	0.0E+00	1.2E-182	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-71
2.3E-72	1.7E-85	2.5E-211	0.0E+00	3.0E-181	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-72
7.6E-74	2.1E-84	3.9E-214	0.0E+00	7.6E-180	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-74
2.4E-75	2.5E-83	5.9E-217	0.0E+00	1.9E-178	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-75
7.5E-77	2.9E-82	8.5E-220	0.0E+00	4.6E-177	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-77
2.2E-78	3.3E-81	1.2E-222	0.0E+00	1.1E-175	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-78
6.5E-80	3.8E-80	1.6E-225	0.0E+00	2.7E-174	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-79
1.8E-81	4.2E-79	2.0E-228	0.0E+00	6.3E-173	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-79
4.9E-83	4.6E-78	2.4E-231	0.0E+00	1.5E-171	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-78
1.3E-84	5.0E-77	2.8E-234	0.0E+00	3.3E-170	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-77
3.2E-86	5.3E-76	3.2E-237	0.0E+00	7.6E-169	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-76
7.7E-88	5.5E-75	3.4E-240	0.0E+00	1.7E-167	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-75
1.8E-89	5.7E-74	3.5E-243	0.0E+00	3.8E-166	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-74
4.1E-91	5.7E-73	3.5E-246	0.0E+00	8.2E-165	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-73
9.0E-93	5.7E-72	3.3E-249	0.0E+00	1.8E-163	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-72
1.9E-94	5.6E-71	3.0E-252	0.0E+00	3.8E-162	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-71
3.9E-96	5.4E-70	2.6E-255	0.0E+00	8.0E-161	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-70
7.6E-98	5.1E-69	2.1E-258	0.0E+00	1.7E-159	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-69
1.5E-99	4.8E-68	1.7E-261	0.0E+00	3.4E-158	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-68
2.7E-101	4.4E-67	1.3E-264	0.0E+00	6.9E-157	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-67
4.8E-103	4.0E-66	9.5E-268	0.0E+00	1.4E-155	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-66

8.2E-105	3.5E-65	6.6E-271	0.0E+00	2.7E-154	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-65
1.4E-106	3.1E-64	4.5E-274	0.0E+00	5.3E-153	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-64
2.2E-108	2.7E-63	2.9E-277	0.0E+00	1.0E-151	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-63
3.4E-110	2.3E-62	1.8E-280	0.0E+00	2.0E-150	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-62
5.0E-112	1.9E-61	1.0E-283	0.0E+00	3.7E-149	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-61
7.3E-114	1.6E-60	5.9E-287	0.0E+00	6.8E-148	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-60
1.0E-115	1.3E-59	3.2E-290	0.0E+00	1.3E-146	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-59
1.4E-117	1.0E-58	1.7E-293	0.0E+00	2.3E-145	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-58
1.8E-119	7.9E-58	8.4E-297	0.0E+00	4.1E-144	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-58
2.3E-121	6.1E-57	4.0E-300	0.0E+00	7.2E-143	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-57
2.7E-123	4.7E-56	1.8E-303	0.0E+00	1.2E-141	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-56
3.2E-125	3.5E-55	8.0E-307	0.0E+00	2.2E-140	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-55
3.7E-127	2.6E-54	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-139	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-54
4.0E-129	1.9E-53	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-138	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-53
4.2E-131	1.3E-52	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-136	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-52
4.3E-133	9.3E-52	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-135	0.0E+00	0.0E+00	9.3E-52
4.3E-135	6.4E-51	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-134	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-51
4.1E-137	4.4E-50	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-133	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-50
3.8E-139	2.9E-49	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-132	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-49
3.4E-141	1.9E-48	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-130	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-48
2.9E-143	1.2E-47	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-129	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-47
2.4E-145	8.0E-47	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-128	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-47
1.9E-147	5.0E-46	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-127	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-46
1.5E-149	3.1E-45	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-126	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-45
1.1E-151	1.9E-44	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-125	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-44
8.1E-154	1.1E-43	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-123	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-43
5.7E-156	6.6E-43	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-122	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-43
3.8E-158	3.8E-42	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-121	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-42
2.5E-160	2.2E-41	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-120	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-41
1.6E-162	1.2E-40	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-119	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-40
9.6E-165	6.8E-40	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-118	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-40
5.7E-167	3.7E-39	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-117	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-39
3.2E-169	2.0E-38	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-115	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-38
1.8E-171	1.0E-37	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-114	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-37
9.4E-174	5.4E-37	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-113	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-37
4.8E-176	2.8E-36	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-112	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-36
2.4E-178	1.4E-35	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-111	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-35
1.1E-180	6.9E-35	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-110	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-35
5.3E-183	3.4E-34	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-109	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-34
2.4E-185	1.6E-33	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-108	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-33
1.0E-187	7.6E-33	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-107	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-33
4.2E-190	3.5E-32	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-106	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-32
1.7E-192	1.6E-31	0.0E+00	0.0E+00	9.2E-105	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-31
6.6E-195	7.2E-31	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-103	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-31
2.5E-197	3.2E-30	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-102	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-30
9.0E-200	1.4E-29	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-101	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-29
3.2E-202	6.0E-29	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-100	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-29
1.1E-204	2.5E-28	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-99	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-28
3.5E-207	1.0E-27	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-98	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-27
1.1E-209	4.3E-27	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-97	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-27

3.4E-212	1.7E-26	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-96	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-26
9.9E-215	6.8E-26	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-95	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-26
2.8E-217	2.7E-25	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-94	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-25
7.8E-220	1.0E-24	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-93	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-24
2.1E-222	3.9E-24	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-92	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-24
5.3E-225	1.4E-23	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-91	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-23
1.3E-227	5.2E-23	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-90	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-23
3.1E-230	1.9E-22	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-89	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-22
7.3E-233	6.7E-22	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-88	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-22
1.6E-235	2.3E-21	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-87	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-21
3.5E-238	8.0E-21	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-86	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-21
7.3E-241	2.7E-20	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-85	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-20
1.5E-243	9.0E-20	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-84	0.0E+00	0.0E+00	9.0E-20
2.9E-246	2.9E-19	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-83	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-19
5.4E-249	9.5E-19	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-82	0.0E+00	0.0E+00	9.5E-19
9.8E-252	3.0E-18	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-81	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-18
1.7E-254	9.4E-18	0.0E+00	0.0E+00	9.1E-81	0.0E+00	0.0E+00	9.4E-18
2.9E-257	2.9E-17	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-80	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-17
4.8E-260	8.7E-17	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-79	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-17
7.6E-263	2.6E-16	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-78	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-16
1.2E-265	7.6E-16	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-77	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-16
1.7E-268	2.2E-15	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-76	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-15
2.4E-271	6.2E-15	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-75	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-15
3.4E-274	1.7E-14	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-74	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-14
4.5E-277	4.7E-14	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-73	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-14
5.8E-280	1.3E-13	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-72	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-13
7.2E-283	3.4E-13	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-71	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-13
8.6E-286	8.9E-13	0.0E+00	0.0E+00	8.2E-71	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-13
1.0E-288	2.3E-12	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-70	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-12
1.1E-291	5.8E-12	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-69	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-12
1.2E-294	1.5E-11	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-68	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-11
1.3E-297	3.6E-11	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-67	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-11
1.3E-300	8.7E-11	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-66	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-11
1.2E-303	2.1E-10	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-65	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-10
1.2E-306	4.8E-10	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-65	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-10
0.0E+00	1.1E-09	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-64	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-09
0.0E+00	2.5E-09	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-63	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-09
0.0E+00	5.6E-09	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-62	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-09
0.0E+00	1.2E-08	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-61	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-08
0.0E+00	2.7E-08	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-60	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-08
0.0E+00	5.7E-08	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-60	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-08
0.0E+00	1.2E-07	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-59	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-07
0.0E+00	2.5E-07	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-58	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-07
0.0E+00	5.0E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-57	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-07
0.0E+00	1.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-56	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-06
0.0E+00	2.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-56	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-06
0.0E+00	3.8E-06	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-55	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-06
0.0E+00	7.3E-06	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-54	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-06
0.0E+00	1.4E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-53	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-05
0.0E+00	2.5E-05	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-53	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-05

0.0E+00	4.6E-05	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-52	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-05
0.0E+00	8.2E-05	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-51	0.0E+00	0.0E+00	8.2E-05
0.0E+00	1.4E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-50	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-04
0.0E+00	2.5E-04	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-50	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-04
0.0E+00	4.3E-04	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-49	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-04
0.0E+00	7.1E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-48	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-04
0.0E+00	1.2E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-47	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-03
0.0E+00	1.9E-03	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-47	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-03
0.0E+00	3.1E-03	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-46	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-03
0.0E+00	4.8E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-45	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-03
0.0E+00	7.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-45	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-03
0.0E+00	1.1E-02	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-44	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-02
0.0E+00	1.7E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-43	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-02
0.0E+00	2.5E-02	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-43	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-02
0.0E+00	3.7E-02	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-42	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-02
0.0E+00	5.3E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-41	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-02
0.0E+00	7.4E-02	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-41	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-02
0.0E+00	1.0E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-40	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-01
0.0E+00	1.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-39	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-01
0.0E+00	1.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-39	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-01
0.0E+00	2.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-38	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-01
0.0E+00	3.2E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-37	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-01
0.0E+00	4.2E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-37	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-01
0.0E+00	5.2E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-36	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-01
0.0E+00	6.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-35	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-01
0.0E+00	7.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-35	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-01
0.0E+00	9.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-34	0.0E+00	0.0E+00	9.5E-01
0.0E+00	1.1E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-34	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+00
0.0E+00	1.3E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-33	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00
0.0E+00	1.5E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-32	0.0E+00	0.0E+00	1.5E+00
0.0E+00	1.7E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-32	0.0E+00	0.0E+00	1.7E+00
0.0E+00	1.9E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-31	0.0E+00	0.0E+00	1.9E+00
0.0E+00	2.1E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-31	0.0E+00	0.0E+00	2.1E+00
0.0E+00	2.2E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-30	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00
0.0E+00	2.3E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.0E-30	0.0E+00	0.0E+00	2.3E+00
0.0E+00	2.4E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-29	0.0E+00	0.0E+00	2.4E+00
0.0E+00	2.5E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-28	0.0E+00	0.0E+00	2.5E+00
0.0E+00	2.5E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-28	0.0E+00	0.0E+00	2.5E+00
0.0E+00	2.5E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-27	0.0E+00	0.0E+00	2.5E+00
0.0E+00	2.4E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-27	0.0E+00	0.0E+00	2.4E+00
0.0E+00	2.3E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-26	0.0E+00	0.0E+00	2.3E+00
0.0E+00	2.2E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-26	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00
0.0E+00	2.1E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-25	0.0E+00	0.0E+00	2.1E+00
0.0E+00	1.9E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-25	0.0E+00	0.0E+00	1.9E+00
0.0E+00	1.7E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-24	0.0E+00	0.0E+00	1.7E+00
0.0E+00	1.5E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-24	0.0E+00	0.0E+00	1.5E+00
0.0E+00	1.3E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-23	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00
0.0E+00	1.1E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-23	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+00
0.0E+00	9.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-22	0.0E+00	0.0E+00	9.7E-01
0.0E+00	8.1E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-22	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-01

0.0E+00	6.6E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-21	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-01
0.0E+00	5.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-21	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-01
0.0E+00	4.3E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-20	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-01
0.0E+00	3.3E-01	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-20	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-01
0.0E+00	2.6E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-19	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-01
0.0E+00	1.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-19	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-01
0.0E+00	1.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-18	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-01
0.0E+00	1.1E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-18	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-01
0.0E+00	7.7E-02	0.0E+00	0.0E+00	9.0E-18	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-02
0.0E+00	5.5E-02	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-17	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-02
0.0E+00	3.8E-02	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-17	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-02
0.0E+00	2.6E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-16	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-02
0.0E+00	1.8E-02	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-16	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-02
0.0E+00	1.2E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-15	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-02
0.0E+00	7.8E-03	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-15	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-03
0.0E+00	5.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-15	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-03
0.0E+00	3.2E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-14	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-03
0.0E+00	2.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-14	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-03
0.0E+00	1.2E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-13	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-03
0.0E+00	7.5E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-13	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-04
0.0E+00	4.5E-04	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-13	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-04
0.0E+00	2.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-12	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-04
0.0E+00	1.5E-04	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-12	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-04
0.0E+00	8.7E-05	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-12	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-05
0.0E+00	4.9E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-11	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-05
0.0E+00	2.7E-05	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-11	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-05
0.0E+00	1.5E-05	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-11	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-05
0.0E+00	7.8E-06	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-10	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-06
0.0E+00	4.1E-06	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-10	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-06
0.0E+00	2.1E-06	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-10	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-06
0.0E+00	1.1E-06	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-09	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-06
0.0E+00	5.4E-07	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-09	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-07
0.0E+00	2.7E-07	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-09	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-07
0.0E+00	1.3E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-08	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-07
0.0E+00	6.2E-08	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-08	0.0E+00	0.0E+00	8.8E-08
0.0E+00	2.9E-08	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-08	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-08
0.0E+00	1.3E-08	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-07
0.0E+00	6.1E-09	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-07	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-07
0.0E+00	2.7E-09	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-07	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-07
0.0E+00	1.2E-09	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-07	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-07
0.0E+00	5.2E-10	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-06	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-06
0.0E+00	2.2E-10	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-06	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-06
0.0E+00	9.4E-11	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-06	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-06
0.0E+00	3.9E-11	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-06
0.0E+00	1.6E-11	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-05
0.0E+00	6.4E-12	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-05
0.0E+00	2.5E-12	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-05	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-05
0.0E+00	9.8E-13	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-05
0.0E+00	3.7E-13	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-04
0.0E+00	1.4E-13	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-04

0.0E+00	5.2E-14	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-04
0.0E+00	1.9E-14	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-04
0.0E+00	6.8E-15	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-04
0.0E+00	2.4E-15	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-03
0.0E+00	8.4E-16	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-03
0.0E+00	2.9E-16	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-03	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-03
0.0E+00	9.7E-17	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-03	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-03
0.0E+00	3.2E-17	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-03	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-03
0.0E+00	1.0E-17	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-03
0.0E+00	3.4E-18	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-02
0.0E+00	1.1E-18	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-02
0.0E+00	3.3E-19	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-02	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-02
0.0E+00	1.0E-19	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-02	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-02
0.0E+00	3.0E-20	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-02	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-02
0.0E+00	9.0E-21	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-02	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-02
0.0E+00	2.6E-21	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-02	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-02
0.0E+00	7.6E-22	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-01
0.0E+00	2.1E-22	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-01
0.0E+00	6.0E-23	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-01
0.0E+00	1.6E-23	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-01
0.0E+00	4.4E-24	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-01
0.0E+00	1.2E-24	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-01
0.0E+00	3.0E-25	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-01
0.0E+00	7.8E-26	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-01
0.0E+00	2.0E-26	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-01
0.0E+00	4.9E-27	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-01
0.0E+00	1.2E-27	0.0E+00	0.0E+00	9.0E-01	0.0E+00	0.0E+00	9.0E-01
0.0E+00	2.9E-28	0.0E+00	0.0E+00	1.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E+00
0.0E+00	6.9E-29	0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00
0.0E+00	1.6E-29	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00
0.0E+00	3.7E-30	0.0E+00	0.0E+00	1.5E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E+00
0.0E+00	8.4E-31	0.0E+00	0.0E+00	1.6E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E+00
0.0E+00	1.9E-31	0.0E+00	0.0E+00	1.8E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E+00
0.0E+00	4.1E-32	0.0E+00	0.0E+00	1.9E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E+00
0.0E+00	8.9E-33	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00
0.0E+00	1.9E-33	0.0E+00	0.0E+00	2.1E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E+00
0.0E+00	3.9E-34	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00
0.0E+00	8.1E-35	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00
0.0E+00	1.6E-35	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00
0.0E+00	3.3E-36	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00
0.0E+00	6.4E-37	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00
0.0E+00	1.2E-37	0.0E+00	0.0E+00	2.1E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E+00
0.0E+00	2.3E-38	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00
0.0E+00	4.4E-39	0.0E+00	0.0E+00	1.9E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E+00
0.0E+00	8.1E-40	0.0E+00	0.0E+00	1.8E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E+00
0.0E+00	1.5E-40	0.0E+00	0.0E+00	1.6E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E+00
0.0E+00	2.6E-41	0.0E+00	0.0E+00	1.5E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E+00
0.0E+00	4.6E-42	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00
0.0E+00	7.9E-43	0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00
0.0E+00	1.3E-43	0.0E+00	0.0E+00	1.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E+00

0.0E+00	2.2E-44	0.0E+00	0.0E+00	9.1E-01	0.0E+00	0.0E+00	9.1E-01
0.0E+00	3.7E-45	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-01
0.0E+00	6.0E-46	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-01
0.0E+00	9.6E-47	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-01
0.0E+00	1.5E-47	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-01
0.0E+00	2.3E-48	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-01
0.0E+00	3.5E-49	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-01
0.0E+00	5.3E-50	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-01
0.0E+00	7.8E-51	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-01
0.0E+00	1.1E-51	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-01
0.0E+00	1.6E-52	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-01
0.0E+00	2.3E-53	0.0E+00	0.0E+00	8.2E-02	0.0E+00	0.0E+00	8.2E-02
0.0E+00	3.1E-54	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-02	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-02
0.0E+00	4.3E-55	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-02	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-02
0.0E+00	5.7E-56	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-02	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-02
0.0E+00	7.5E-57	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-02	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-02
0.0E+00	9.7E-58	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-02
0.0E+00	1.2E-58	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-02
0.0E+00	1.6E-59	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-03
0.0E+00	1.9E-60	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-03
0.0E+00	2.4E-61	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-03	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-03
0.0E+00	2.8E-62	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-03
0.0E+00	3.3E-63	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-03
0.0E+00	3.9E-64	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-03
0.0E+00	4.4E-65	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-04	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-04
0.0E+00	5.0E-66	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-04	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-04
0.0E+00	5.5E-67	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-04
0.0E+00	6.0E-68	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-04
0.0E+00	6.4E-69	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-04
0.0E+00	6.7E-70	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-05
0.0E+00	7.0E-71	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-05	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-05
0.0E+00	7.2E-72	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-05
0.0E+00	7.2E-73	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-05
0.0E+00	7.1E-74	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-06	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-06
0.0E+00	6.9E-75	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-06
0.0E+00	6.7E-76	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-06	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-06
0.0E+00	6.3E-77	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-06	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-06
0.0E+00	5.8E-78	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-07	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-07
0.0E+00	5.3E-79	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-07	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-07
0.0E+00	4.8E-80	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-07
0.0E+00	4.3E-81	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-07
0.0E+00	3.7E-82	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-08	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-08
0.0E+00	3.2E-83	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-08	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-08
0.0E+00	2.7E-84	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-08	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-08
0.0E+00	2.2E-85	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-09	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-09
0.0E+00	1.8E-86	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-09	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-09
0.0E+00	1.5E-87	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-09	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-09
0.0E+00	1.2E-88	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-10	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-10
0.0E+00	9.1E-90	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-10	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-10
0.0E+00	7.0E-91	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-10	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-10

0.0E+00	5.3E-92	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-11	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-11
0.0E+00	3.9E-93	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-11	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-11
0.0E+00	2.9E-94	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-11	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-11
0.0E+00	2.1E-95	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-12	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-12
0.0E+00	1.5E-96	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-12	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-12
0.0E+00	1.0E-97	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-12	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-12
0.0E+00	7.0E-99	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-13	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-13
0.0E+00	4.7E-100	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-13	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-13
0.0E+00	3.2E-101	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-13	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-13
0.0E+00	2.1E-102	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-14	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-14
0.0E+00	1.3E-103	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-14	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-14
0.0E+00	8.4E-105	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-15	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-15
0.0E+00	5.3E-106	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-15	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-15
0.0E+00	3.2E-107	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-15	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-15
0.0E+00	2.0E-108	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-16	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-16
0.0E+00	1.2E-109	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-16	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-16
0.0E+00	6.8E-111	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-17	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-17
0.0E+00	3.9E-112	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-17	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-17
0.0E+00	2.2E-113	0.0E+00	0.0E+00	9.3E-18	0.0E+00	0.0E+00	9.3E-18
0.0E+00	1.2E-114	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-18	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-18
0.0E+00	6.9E-116	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-18	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-18
0.0E+00	3.7E-117	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-19	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-19
0.0E+00	2.0E-118	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-19	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-19
0.0E+00	1.0E-119	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-20	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-20
0.0E+00	5.3E-121	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-20	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-20
0.0E+00	2.7E-122	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-21	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-21
0.0E+00	1.4E-123	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-21	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-21
0.0E+00	6.7E-125	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-22	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-22
0.0E+00	3.2E-126	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-22	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-22
0.0E+00	1.5E-127	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-23	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-23
0.0E+00	7.2E-129	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-23	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-23
0.0E+00	3.3E-130	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-24	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-24
0.0E+00	1.5E-131	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-24	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-24
0.0E+00	6.7E-133	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-25	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-25
0.0E+00	3.0E-134	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-25	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-25
0.0E+00	1.3E-135	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-26	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-26
0.0E+00	5.5E-137	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-26	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-26
0.0E+00	2.3E-138	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-27	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-27
0.0E+00	9.5E-140	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-27	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-27
0.0E+00	3.9E-141	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-28	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-28
0.0E+00	1.5E-142	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-28	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-28
0.0E+00	6.1E-144	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-29	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-29
0.0E+00	2.3E-145	0.0E+00	0.0E+00	9.3E-30	0.0E+00	0.0E+00	9.3E-30
0.0E+00	9.0E-147	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-30	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-30
0.0E+00	3.4E-148	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-31	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-31
0.0E+00	1.2E-149	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-31	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-31
0.0E+00	4.5E-151	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-32	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-32
0.0E+00	1.6E-152	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-32	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-32
0.0E+00	5.7E-154	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-33	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-33
0.0E+00	2.0E-155	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-34	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-34

0.0E+00	6.7E-157	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-34	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-34
0.0E+00	2.3E-158	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-35	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-35
0.0E+00	7.5E-160	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-35	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-35
0.0E+00	2.4E-161	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-36	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-36
0.0E+00	7.8E-163	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-37	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-37
0.0E+00	2.4E-164	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-37	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-37
0.0E+00	7.6E-166	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-38	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-38
0.0E+00	2.3E-167	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-39	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-39
0.0E+00	7.0E-169	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-39	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-39
0.0E+00	2.1E-170	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-40	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-40
0.0E+00	6.0E-172	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-41	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-41
0.0E+00	1.7E-173	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-41	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-41
0.0E+00	4.8E-175	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-42	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-42
0.0E+00	1.3E-176	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-43	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-43
0.0E+00	3.7E-178	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-43	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-43
0.0E+00	9.8E-180	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-44	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-44
0.0E+00	2.6E-181	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-45	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-45
0.0E+00	6.8E-183	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-45	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-45
0.0E+00	1.7E-184	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-46	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-46
0.0E+00	4.4E-186	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-47	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-47
0.0E+00	1.1E-187	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-47	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-47
0.0E+00	2.7E-189	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-48	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-48
0.0E+00	6.4E-191	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-49	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-49
0.0E+00	1.5E-192	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-50	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-50
0.0E+00	3.5E-194	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-50	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-50
0.0E+00	8.1E-196	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-51	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-51
0.0E+00	1.8E-197	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-52	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-52
0.0E+00	4.0E-199	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-53	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-53
0.0E+00	8.8E-201	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-53	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-53
0.0E+00	1.9E-202	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-54	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-54
0.0E+00	4.0E-204	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-55	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-55
0.0E+00	8.4E-206	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-56	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-56
0.0E+00	1.7E-207	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-56	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-56
0.0E+00	3.5E-209	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-57	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-57
0.0E+00	6.9E-211	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-58	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-58
0.0E+00	1.4E-212	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-59	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-59
0.0E+00	2.6E-214	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-60	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-60
0.0E+00	4.9E-216	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-60	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-60
0.0E+00	9.2E-218	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-61	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-61
0.0E+00	1.7E-219	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-62	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-62
0.0E+00	3.0E-221	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-63	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-63
0.0E+00	5.4E-223	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-64	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-64
0.0E+00	9.5E-225	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-65	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-65
0.0E+00	1.6E-226	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-65	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-65
0.0E+00	2.8E-228	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-66	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-66
0.0E+00	4.6E-230	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-67	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-67
0.0E+00	7.6E-232	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-68	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-68
0.0E+00	1.2E-233	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-69	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-69
0.0E+00	1.9E-235	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-70	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-70
0.0E+00	3.0E-237	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-71	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-71

0.0E+00	4.7E-239	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-71	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-71
0.0E+00	7.1E-241	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-72	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-72
0.0E+00	1.1E-242	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-73	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-73
0.0E+00	1.6E-244	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-74	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-74
0.0E+00	2.3E-246	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-75	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-75
0.0E+00	3.2E-248	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-76	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-76
0.0E+00	4.5E-250	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-77	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-77
0.0E+00	6.2E-252	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-78	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-78
0.0E+00	8.4E-254	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-79	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-79
0.0E+00	1.1E-255	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-80	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-80
0.0E+00	1.5E-257	0.0E+00	0.0E+00	9.7E-81	0.0E+00	0.0E+00	9.7E-81
0.0E+00	1.9E-259	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-81	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-81
0.0E+00	2.4E-261	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-82	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-82
0.0E+00	3.0E-263	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-83	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-83
0.0E+00	3.7E-265	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-84	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-84
0.0E+00	4.5E-267	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-85	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-85
0.0E+00	5.4E-269	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-86	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-86
0.0E+00	6.4E-271	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-87	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-87
0.0E+00	7.4E-273	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-88	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-88
0.0E+00	8.4E-275	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-89	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-89
0.0E+00	9.4E-277	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-90	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-90
0.0E+00	1.0E-278	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-91	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-91
0.0E+00	1.1E-280	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-92	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-92
0.0E+00	1.2E-282	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-93	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-93
0.0E+00	1.3E-284	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-94	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-94
0.0E+00	1.3E-286	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-95	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-95
0.0E+00	1.3E-288	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-96	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-96
0.0E+00	1.3E-290	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-97	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-97
0.0E+00	1.3E-292	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-98	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-98
0.0E+00	1.3E-294	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-99	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-99
0.0E+00	1.2E-296	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-100	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-100
0.0E+00	1.2E-298	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-101	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-101
0.0E+00	1.1E-300	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-102	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-102
0.0E+00	9.8E-303	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-103	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-103
0.0E+00	8.8E-305	0.0E+00	0.0E+00	9.8E-105	0.0E+00	0.0E+00	9.8E-105
0.0E+00	7.7E-307	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-106	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-106
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-107	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-107
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-108	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-108
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-109	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-109
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-110	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-110
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-111	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-111
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-112	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-112
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-113	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-113
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-114	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-114
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-115	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-115
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-117	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-117
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-118	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-118
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-119	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-119
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-120	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-120
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-121	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-121

0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-122	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-122
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-123	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-123
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-125	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-125
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-126	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-126
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-127	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-127
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-128	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-128
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-129	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-129
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-130	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-130
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-132	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-132
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-133	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-133
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-134	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-134
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-135	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-135
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-136	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-136
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-138	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-138
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-139	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-139
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-140	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-140
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-141	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-141
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-143	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-143
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-144	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-144
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-145	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-145
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-146	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-146
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-148	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-148
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-149	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-149
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-150	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-150
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-151	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-151
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-153	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-153
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-154	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-154
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-155	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-155
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-157	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-157
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-158	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-158
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-159	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-159
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-161	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-161
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-162	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-162
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-163	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-163
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-165	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-165
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-166	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-166
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-167	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-167
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-169	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-169
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-170	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-170
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-171	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-171
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-173	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-173
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-174	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-174
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-175	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-175
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-177	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-177
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-178	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-178
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-180	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-180
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-181	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-181
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-182	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-182
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-184	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-184
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-185	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-185

0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-187	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-187
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-188	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-188
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-189	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-189
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-191	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-191
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-192	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-192
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-194	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-194
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-195	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-195
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-197	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-197
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-198	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-198
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-200	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-200
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-201	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-201
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-203	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-203
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-204	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-204
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-206	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-206
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-207	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-207
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-209	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-209
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-210	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-210
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-212	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-212
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-213	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-213
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-215	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-215
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-216	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-216
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-218	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-218
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-219	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-219
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-221	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-221
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-222	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-222
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-224	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-224
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-225	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-225
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-227	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-227
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-229	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-229
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-230	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-230
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-232	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-232
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-233	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-233
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-235	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-235
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-237	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-237
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-238	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-238
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-240	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-240
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-241	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-241
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-243	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-243
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-245	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-245
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-246	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-246
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-248	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-248
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-250	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-250
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-251	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-251
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-253	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-253
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.4E-255	0.0E+00	0.0E+00	9.4E-255
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-256	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-256
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-258	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-258
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.1E-260	0.0E+00	0.0E+00	9.1E-260
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-261	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-261
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-263	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-263

System C

úprava průtoku mobilní fáze

Column	
L, mm	150
ID, mm	4.6
dp, um	5
Vm, ml*	1.50
N	10000

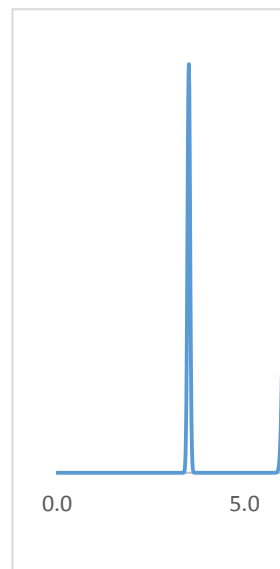
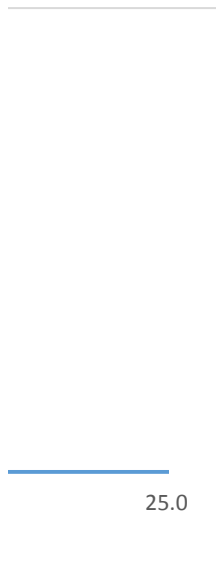
tm, min	1.496
u, mm/s	1.7

V _i , ul	10.00
---------------------	-------

Flow-rate, ml/min	1.000
-------------------	-------

Pressure, MPa	8.0
---------------	-----

t _{analysis} , min (last peak)	17.88
--	-------



Compound	Methylphenylket	Aniline	Acetanilide	Methoxybe
k	6.19	9.60	5.48	3.63
tr, min	10.76	15.86	9.70	6.92
w _{0.5} , min	0.253	0.373	0.228	0.163
sigma	0.108	0.159	0.097	0.069

t, min	1	2	3	4
0.0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.1	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.1	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.1	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00

4.1	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
4.1	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
4.2	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
4.2	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
4.2	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
4.2	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
4.2	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
4.3	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
4.3	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
4.3	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
4.3	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-307
4.3	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-302
4.4	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-297
4.4	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-293
4.4	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-288
4.4	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-284
4.4	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-279
4.5	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-275
4.5	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-270
4.5	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-266
4.5	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-261
4.5	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-257
4.6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-253
4.6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-249
4.6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-244
4.6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-240
4.6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-236
4.7	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-232
4.7	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-228
4.7	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-224
4.7	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-220
4.7	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-216
4.8	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-212
4.8	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-208
4.8	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-204
4.8	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-200
4.8	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-196
4.9	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-193
4.9	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-189
4.9	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-185
4.9	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-182
4.9	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-178
5.0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-174
5.0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-171
5.0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-167
5.0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-164
5.0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-160
5.1	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-157
5.1	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-154
5.1	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-150

5.1	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-147
5.1	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-144
5.2	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-141
5.2	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-137
5.2	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-134
5.2	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-131
5.2	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-128
5.3	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-125
5.3	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-122
5.3	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-119
5.3	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-116
5.3	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-113
5.4	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.7E-111
5.4	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-108
5.4	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-105
5.4	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-102
5.4	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-99
5.5	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-97
5.5	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-94
5.5	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.5E-92
5.5	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-89
5.5	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-86
5.6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-84
5.6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.1E-82
5.6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-79
5.6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-77
5.6	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-74
5.7	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-72
5.7	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-70
5.7	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-68
5.7	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-65
5.7	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-63
5.8	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-61
5.8	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-59
5.8	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-57
5.8	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-55
5.8	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-53
5.9	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-51
5.9	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-49
5.9	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-47
5.9	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-45
5.9	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-44
6.0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-42
6.0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-40
6.0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-38
6.0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-37
6.0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-35
6.1	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-305	9.1E-34
6.1	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-302	3.2E-32
6.1	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-299	1.0E-30

6.1	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-295	3.1E-29
6.1	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-292	8.5E-28
6.2	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-289	2.2E-26
6.2	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-285	5.0E-25
6.2	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-282	1.1E-23
6.2	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-279	2.1E-22
6.2	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-276	3.8E-21
6.3	0.0E+00	0.0E+00	8.2E-273	6.3E-20
6.3	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-269	9.6E-19
6.3	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-266	1.4E-17
6.3	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-263	1.8E-16
6.3	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-260	2.1E-15
6.4	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-257	2.3E-14
6.4	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-254	2.3E-13
6.4	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-251	2.1E-12
6.4	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-248	1.8E-11
6.4	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-245	1.4E-10
6.5	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-242	1.0E-09
6.5	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-239	6.9E-09
6.5	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-236	4.2E-08
6.5	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-233	2.4E-07
6.5	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-230	1.2E-06
6.6	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-227	5.8E-06
6.6	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-224	2.5E-05
6.6	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-221	1.0E-04
6.6	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-218	3.8E-04
6.6	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-216	1.3E-03
6.7	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-213	4.1E-03
6.7	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-210	1.2E-02
6.7	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-207	3.1E-02
6.7	4.1E-306	0.0E+00	1.1E-204	7.6E-02
6.7	4.3E-303	0.0E+00	6.1E-202	1.7E-01
6.8	4.4E-300	0.0E+00	3.2E-199	3.5E-01
6.8	4.3E-297	0.0E+00	1.6E-196	6.7E-01
6.8	4.1E-294	0.0E+00	7.8E-194	1.2E+00
6.8	3.8E-291	0.0E+00	3.6E-191	1.9E+00
6.8	3.4E-288	0.0E+00	1.6E-188	2.8E+00
6.9	2.9E-285	0.0E+00	6.9E-186	3.8E+00
6.9	2.4E-282	0.0E+00	2.8E-183	4.7E+00
6.9	1.9E-279	0.0E+00	1.1E-180	5.4E+00
6.9	1.5E-276	0.0E+00	4.1E-178	5.8E+00
6.9	1.1E-273	0.0E+00	1.5E-175	5.6E+00
7.0	8.0E-271	0.0E+00	5.1E-173	5.0E+00
7.0	5.5E-268	0.0E+00	1.7E-170	4.1E+00
7.0	3.7E-265	0.0E+00	5.3E-168	3.1E+00
7.0	2.4E-262	0.0E+00	1.6E-165	2.2E+00
7.0	1.5E-259	0.0E+00	4.7E-163	1.4E+00
7.1	9.2E-257	0.0E+00	1.3E-160	8.3E-01
7.1	5.4E-254	0.0E+00	3.5E-158	4.5E-01
7.1	3.1E-251	0.0E+00	8.9E-156	2.3E-01

7.1	1.7E-248	0.0E+00	2.2E-153	1.0E-01
7.1	8.8E-246	0.0E+00	5.1E-151	4.4E-02
7.2	4.5E-243	0.0E+00	1.2E-148	1.7E-02
7.2	2.2E-240	0.0E+00	2.5E-146	6.1E-03
7.2	1.1E-237	0.0E+00	5.1E-144	2.0E-03
7.2	4.9E-235	0.0E+00	1.0E-141	6.1E-04
7.2	2.2E-232	0.0E+00	1.9E-139	1.7E-04
7.3	9.3E-230	0.0E+00	3.5E-137	4.4E-05
7.3	3.9E-227	0.0E+00	6.1E-135	1.0E-05
7.3	1.5E-224	0.0E+00	1.0E-132	2.2E-06
7.3	6.0E-222	0.0E+00	1.6E-130	4.5E-07
7.3	2.2E-219	0.0E+00	2.5E-128	8.2E-08
7.4	8.1E-217	0.0E+00	3.7E-126	1.4E-08
7.4	2.8E-214	0.0E+00	5.2E-124	2.2E-09
7.4	9.5E-212	0.0E+00	7.1E-122	3.1E-10
7.4	3.1E-209	0.0E+00	9.1E-120	4.1E-11
7.4	9.8E-207	0.0E+00	1.1E-117	4.9E-12
7.5	3.0E-204	0.0E+00	1.3E-115	5.5E-13
7.5	8.7E-202	0.0E+00	1.5E-113	5.6E-14
7.5	2.5E-199	0.0E+00	1.7E-111	5.3E-15
7.5	6.8E-197	0.0E+00	1.8E-109	4.6E-16
7.5	1.8E-194	0.0E+00	1.8E-107	3.7E-17
7.6	4.6E-192	0.0E+00	1.7E-105	2.7E-18
7.6	1.1E-189	0.0E+00	1.6E-103	1.8E-19
7.6	2.7E-187	0.0E+00	1.4E-101	1.1E-20
7.6	6.2E-185	0.0E+00	1.2E-99	6.4E-22
7.6	1.4E-182	0.0E+00	9.4E-98	3.4E-23
7.7	3.0E-180	0.0E+00	7.3E-96	1.6E-24
7.7	6.2E-178	0.0E+00	5.5E-94	7.2E-26
7.7	1.2E-175	0.0E+00	3.9E-92	3.0E-27
7.7	2.4E-173	0.0E+00	2.7E-90	1.1E-28
7.7	4.5E-171	0.0E+00	1.7E-88	3.9E-30
7.8	8.2E-169	0.0E+00	1.1E-86	1.2E-31
7.8	1.4E-166	0.0E+00	6.6E-85	3.6E-33
7.8	2.4E-164	0.0E+00	3.8E-83	9.7E-35
7.8	3.9E-162	0.0E+00	2.1E-81	2.4E-36
7.8	6.2E-160	0.0E+00	1.1E-79	5.5E-38
7.9	9.4E-158	0.0E+00	5.6E-78	1.2E-39
7.9	1.4E-155	0.0E+00	2.7E-76	2.2E-41
7.9	2.0E-153	0.0E+00	1.3E-74	3.9E-43
7.9	2.7E-151	0.0E+00	5.7E-73	6.5E-45
7.9	3.6E-149	0.0E+00	2.5E-71	9.7E-47
8.0	4.6E-147	0.0E+00	1.0E-69	1.3E-48
8.0	5.7E-145	0.0E+00	4.0E-68	1.7E-50
8.0	6.8E-143	0.0E+00	1.5E-66	2.0E-52
8.0	7.9E-141	0.0E+00	5.4E-65	2.1E-54
8.0	8.8E-139	0.0E+00	1.9E-63	2.1E-56
8.1	9.4E-137	0.0E+00	6.2E-62	1.9E-58
8.1	9.8E-135	0.0E+00	2.0E-60	1.6E-60
8.1	9.9E-133	0.0E+00	6.0E-59	1.3E-62

8.1	9.6E-131	0.0E+00	1.7E-57	8.9E-65
8.1	9.0E-129	0.0E+00	4.9E-56	5.8E-67
8.2	8.2E-127	0.0E+00	1.3E-54	3.5E-69
8.2	7.2E-125	0.0E+00	3.4E-53	1.9E-71
8.2	6.1E-123	0.0E+00	8.3E-52	9.8E-74
8.2	5.0E-121	0.0E+00	2.0E-50	4.6E-76
8.2	3.9E-119	0.0E+00	4.4E-49	2.0E-78
8.3	3.0E-117	0.0E+00	9.6E-48	7.7E-81
8.3	2.2E-115	0.0E+00	2.0E-46	2.8E-83
8.3	1.6E-113	0.0E+00	4.0E-45	9.4E-86
8.3	1.1E-111	0.0E+00	7.6E-44	2.9E-88
8.3	7.1E-110	0.0E+00	1.4E-42	8.2E-91
8.4	4.6E-108	0.0E+00	2.4E-41	2.1E-93
8.4	2.8E-106	0.0E+00	4.1E-40	5.1E-96
8.4	1.7E-104	0.0E+00	6.6E-39	1.1E-98
8.4	9.8E-103	0.0E+00	1.0E-37	2.3E-101
8.4	5.5E-101	0.0E+00	1.5E-36	4.3E-104
8.5	3.0E-99	0.0E+00	2.1E-35	7.4E-107
8.5	1.5E-97	0.0E+00	2.9E-34	1.2E-109
8.5	7.8E-96	0.0E+00	3.7E-33	1.7E-112
8.5	3.8E-94	0.0E+00	4.7E-32	2.3E-115
8.5	1.8E-92	0.0E+00	5.6E-31	2.8E-118
8.6	8.1E-91	0.0E+00	6.4E-30	3.1E-121
8.6	3.6E-89	0.0E+00	7.0E-29	3.3E-124
8.6	1.5E-87	0.0E+00	7.4E-28	3.1E-127
8.6	6.2E-86	0.0E+00	7.4E-27	2.8E-130
8.6	2.4E-84	0.0E+00	7.2E-26	2.2E-133
8.7	9.3E-83	0.0E+00	6.6E-25	1.7E-136
8.7	3.4E-81	0.0E+00	5.9E-24	1.1E-139
8.7	1.2E-79	0.0E+00	5.0E-23	7.2E-143
8.7	4.2E-78	0.0E+00	4.1E-22	4.2E-146
8.7	1.4E-76	0.0E+00	3.2E-21	2.2E-149
8.8	4.5E-75	0.0E+00	2.4E-20	1.1E-152
8.8	1.4E-73	0.0E+00	1.7E-19	5.0E-156
8.8	4.2E-72	0.0E+00	1.2E-18	2.1E-159
8.8	1.2E-70	0.0E+00	7.7E-18	7.9E-163
8.8	3.4E-69	0.0E+00	4.9E-17	2.8E-166
8.9	9.2E-68	0.0E+00	3.0E-16	9.0E-170
8.9	2.4E-66	0.0E+00	1.7E-15	2.7E-173
8.9	6.1E-65	0.0E+00	9.5E-15	7.3E-177
8.9	1.5E-63	0.0E+00	5.1E-14	1.8E-180
8.9	3.5E-62	0.0E+00	2.6E-13	4.3E-184
9.0	8.0E-61	0.0E+00	1.3E-12	9.1E-188
9.0	1.8E-59	0.0E+00	5.9E-12	1.8E-191
9.0	3.7E-58	0.0E+00	2.7E-11	3.2E-195
9.0	7.6E-57	0.0E+00	1.1E-10	5.4E-199
9.0	1.5E-55	0.0E+00	4.7E-10	8.2E-203
9.1	2.9E-54	0.0E+00	1.9E-09	1.1E-206
9.1	5.3E-53	0.0E+00	7.1E-09	1.5E-210
9.1	9.6E-52	0.0E+00	2.6E-08	1.8E-214

9.1	1.6E-50	0.0E+00	8.9E-08	1.9E-218
9.1	2.7E-49	0.0E+00	3.0E-07	1.9E-222
9.2	4.4E-48	0.0E+00	9.5E-07	1.8E-226
9.2	6.9E-47	0.0E+00	2.9E-06	1.5E-230
9.2	1.0E-45	0.0E+00	8.5E-06	1.2E-234
9.2	1.5E-44	0.0E+00	2.4E-05	8.6E-239
9.2	2.1E-43	0.0E+00	6.5E-05	5.7E-243
9.3	2.9E-42	0.0E+00	1.7E-04	3.5E-247
9.3	3.7E-41	0.0E+00	4.1E-04	2.0E-251
9.3	4.7E-40	0.0E+00	9.8E-04	1.0E-255
9.3	5.8E-39	0.0E+00	2.2E-03	4.8E-260
9.3	6.8E-38	0.0E+00	4.9E-03	2.1E-264
9.4	7.8E-37	0.0E+00	1.0E-02	8.4E-269
9.4	8.5E-36	0.0E+00	2.0E-02	3.1E-273
9.4	9.1E-35	0.0E+00	3.9E-02	1.1E-277
9.4	9.3E-34	0.0E+00	7.2E-02	3.3E-282
9.4	9.3E-33	0.0E+00	1.3E-01	9.5E-287
9.5	8.9E-32	0.0E+00	2.1E-01	2.5E-291
9.5	8.2E-31	0.0E+00	3.4E-01	6.2E-296
9.5	7.4E-30	0.0E+00	5.3E-01	1.4E-300
9.5	6.4E-29	0.0E+00	7.9E-01	2.8E-305
9.5	5.3E-28	0.0E+00	1.1E+00	0.0E+00
9.6	4.3E-27	0.0E+00	1.5E+00	0.0E+00
9.6	3.3E-26	0.0E+00	2.0E+00	0.0E+00
9.6	2.5E-25	0.0E+00	2.5E+00	0.0E+00
9.6	1.8E-24	0.0E+00	3.0E+00	0.0E+00
9.6	1.3E-23	0.0E+00	3.5E+00	0.0E+00
9.7	8.7E-23	0.0E+00	3.8E+00	0.0E+00
9.7	5.7E-22	0.0E+00	4.1E+00	0.0E+00
9.7	3.6E-21	0.0E+00	4.1E+00	0.0E+00
9.7	2.2E-20	0.0E+00	4.0E+00	0.0E+00
9.7	1.3E-19	0.0E+00	3.7E+00	0.0E+00
9.8	7.5E-19	0.0E+00	3.3E+00	0.0E+00
9.8	4.1E-18	0.0E+00	2.8E+00	0.0E+00
9.8	2.2E-17	0.0E+00	2.3E+00	0.0E+00
9.8	1.1E-16	0.0E+00	1.8E+00	0.0E+00
9.8	5.6E-16	0.0E+00	1.4E+00	0.0E+00
9.9	2.7E-15	0.0E+00	9.8E-01	0.0E+00
9.9	1.3E-14	0.0E+00	6.8E-01	0.0E+00
9.9	5.6E-14	4.8E-307	4.5E-01	0.0E+00
9.9	2.4E-13	5.5E-305	2.9E-01	0.0E+00
9.9	1.0E-12	6.1E-303	1.7E-01	0.0E+00
10.0	4.1E-12	6.7E-301	1.0E-01	0.0E+00
10.0	1.6E-11	7.3E-299	5.6E-02	0.0E+00
10.0	6.1E-11	7.7E-297	3.0E-02	0.0E+00
10.0	2.2E-10	8.1E-295	1.5E-02	0.0E+00
10.0	7.8E-10	8.4E-293	7.6E-03	0.0E+00
10.1	2.6E-09	8.5E-291	3.6E-03	0.0E+00
10.1	8.7E-09	8.5E-289	1.6E-03	0.0E+00
10.1	2.8E-08	8.3E-287	7.0E-04	0.0E+00

10.1	8.5E-08	8.0E-285	2.9E-04	0.0E+00
10.1	2.5E-07	7.7E-283	1.2E-04	0.0E+00
10.2	7.2E-07	7.2E-281	4.4E-05	0.0E+00
10.2	2.0E-06	6.6E-279	1.6E-05	0.0E+00
10.2	5.3E-06	6.0E-277	5.6E-06	0.0E+00
10.2	1.4E-05	5.4E-275	1.9E-06	0.0E+00
10.2	3.4E-05	4.7E-273	6.0E-07	0.0E+00
10.3	8.2E-05	4.1E-271	1.9E-07	0.0E+00
10.3	1.9E-04	3.5E-269	5.5E-08	0.0E+00
10.3	4.3E-04	2.9E-267	1.5E-08	0.0E+00
10.3	9.3E-04	2.4E-265	4.2E-09	0.0E+00
10.3	1.9E-03	2.0E-263	1.1E-09	0.0E+00
10.4	3.9E-03	1.6E-261	2.7E-10	0.0E+00
10.4	7.7E-03	1.2E-259	6.4E-11	0.0E+00
10.4	1.5E-02	9.5E-258	1.5E-11	0.0E+00
10.4	2.6E-02	7.3E-256	3.2E-12	0.0E+00
10.4	4.7E-02	5.5E-254	6.8E-13	0.0E+00
10.5	8.0E-02	4.0E-252	1.4E-13	0.0E+00
10.5	1.3E-01	2.9E-250	2.6E-14	0.0E+00
10.5	2.1E-01	2.1E-248	4.8E-15	0.0E+00
10.5	3.2E-01	1.5E-246	8.6E-16	0.0E+00
10.5	4.7E-01	1.0E-244	1.5E-16	0.0E+00
10.6	6.8E-01	7.0E-243	2.4E-17	0.0E+00
10.6	9.4E-01	4.7E-241	3.7E-18	0.0E+00
10.6	1.3E+00	3.1E-239	5.5E-19	0.0E+00
10.6	1.6E+00	2.0E-237	7.8E-20	0.0E+00
10.6	2.0E+00	1.3E-235	1.1E-20	0.0E+00
10.7	2.4E+00	8.1E-234	1.4E-21	0.0E+00
10.7	2.8E+00	5.0E-232	1.8E-22	0.0E+00
10.7	3.2E+00	3.1E-230	2.1E-23	0.0E+00
10.7	3.5E+00	1.8E-228	2.5E-24	0.0E+00
10.7	3.7E+00	1.1E-226	2.8E-25	0.0E+00
10.8	3.7E+00	6.3E-225	2.9E-26	0.0E+00
10.8	3.6E+00	3.6E-223	3.0E-27	0.0E+00
10.8	3.4E+00	2.0E-221	2.9E-28	0.0E+00
10.8	3.1E+00	1.1E-219	2.7E-29	0.0E+00
10.8	2.8E+00	6.2E-218	2.4E-30	0.0E+00
10.9	2.4E+00	3.3E-216	2.1E-31	0.0E+00
10.9	2.0E+00	1.8E-214	1.7E-32	0.0E+00
10.9	1.6E+00	9.1E-213	1.4E-33	0.0E+00
10.9	1.2E+00	4.7E-211	1.0E-34	0.0E+00
10.9	8.9E-01	2.4E-209	7.4E-36	0.0E+00
11.0	6.4E-01	1.2E-207	5.2E-37	0.0E+00
11.0	4.4E-01	5.7E-206	3.4E-38	0.0E+00
11.0	3.0E-01	2.7E-204	2.2E-39	0.0E+00
11.0	1.9E-01	1.3E-202	1.3E-40	0.0E+00
11.0	1.2E-01	6.0E-201	7.8E-42	0.0E+00
11.1	7.2E-02	2.8E-199	4.4E-43	0.0E+00
11.1	4.2E-02	1.2E-197	2.4E-44	0.0E+00
11.1	2.4E-02	5.5E-196	1.2E-45	0.0E+00

11.1	1.3E-02	2.4E-194	6.0E-47	0.0E+00
11.1	6.8E-03	1.0E-192	2.8E-48	0.0E+00
11.2	3.5E-03	4.4E-191	1.3E-49	0.0E+00
11.2	1.7E-03	1.8E-189	5.6E-51	0.0E+00
11.2	8.1E-04	7.5E-188	2.3E-52	0.0E+00
11.2	3.7E-04	3.0E-186	9.3E-54	0.0E+00
11.2	1.6E-04	1.2E-184	3.6E-55	0.0E+00
11.3	7.0E-05	4.7E-183	1.3E-56	0.0E+00
11.3	2.9E-05	1.8E-181	4.6E-58	0.0E+00
11.3	1.2E-05	6.9E-180	1.5E-59	0.0E+00
11.3	4.4E-06	2.6E-178	5.0E-61	0.0E+00
11.3	1.7E-06	9.4E-177	1.5E-62	0.0E+00
11.4	5.9E-07	3.4E-175	4.6E-64	0.0E+00
11.4	2.1E-07	1.2E-173	1.3E-65	0.0E+00
11.4	6.9E-08	4.2E-172	3.5E-67	0.0E+00
11.4	2.2E-08	1.4E-170	9.2E-69	0.0E+00
11.4	7.0E-09	4.9E-169	2.3E-70	0.0E+00
11.5	2.1E-09	1.6E-167	5.5E-72	0.0E+00
11.5	6.2E-10	5.4E-166	1.3E-73	0.0E+00
11.5	1.8E-10	1.7E-164	2.8E-75	0.0E+00
11.5	4.8E-11	5.5E-163	5.9E-77	0.0E+00
11.5	1.3E-11	1.7E-161	1.2E-78	0.0E+00
11.6	3.2E-12	5.3E-160	2.3E-80	0.0E+00
11.6	7.9E-13	1.6E-158	4.3E-82	0.0E+00
11.6	1.9E-13	4.8E-157	7.6E-84	0.0E+00
11.6	4.3E-14	1.4E-155	1.3E-85	0.0E+00
11.6	9.6E-15	4.1E-154	2.1E-87	0.0E+00
11.7	2.0E-15	1.2E-152	3.3E-89	0.0E+00
11.7	4.2E-16	3.2E-151	5.0E-91	0.0E+00
11.7	8.5E-17	8.9E-150	7.2E-93	0.0E+00
11.7	1.6E-17	2.4E-148	9.9E-95	0.0E+00
11.7	3.0E-18	6.5E-147	1.3E-96	0.0E+00
11.8	5.5E-19	1.7E-145	1.6E-98	0.0E+00
11.8	9.6E-20	4.4E-144	2.0E-100	0.0E+00
11.8	1.6E-20	1.1E-142	2.3E-102	0.0E+00
11.8	2.6E-21	2.8E-141	2.6E-104	0.0E+00
11.8	4.1E-22	6.9E-140	2.8E-106	0.0E+00
11.9	6.2E-23	1.7E-138	2.8E-108	0.0E+00
11.9	9.1E-24	4.0E-137	2.8E-110	0.0E+00
11.9	1.3E-24	9.4E-136	2.6E-112	0.0E+00
11.9	1.8E-25	2.2E-134	2.3E-114	0.0E+00
11.9	2.3E-26	4.9E-133	2.0E-116	0.0E+00
12.0	3.0E-27	1.1E-131	1.7E-118	0.0E+00
12.0	3.6E-28	2.4E-130	1.3E-120	0.0E+00
12.0	4.3E-29	5.3E-129	1.0E-122	0.0E+00
12.0	5.0E-30	1.1E-127	7.3E-125	0.0E+00
12.0	5.5E-31	2.4E-126	5.1E-127	0.0E+00
12.1	5.9E-32	4.9E-125	3.4E-129	0.0E+00
12.1	6.2E-33	1.0E-123	2.2E-131	0.0E+00
12.1	6.2E-34	2.0E-122	1.3E-133	0.0E+00

12.1	6.0E-35	4.0E-121	7.9E-136	0.0E+00
12.1	5.6E-36	7.7E-120	4.5E-138	0.0E+00
12.2	5.0E-37	1.5E-118	2.4E-140	0.0E+00
12.2	4.4E-38	2.8E-117	1.2E-142	0.0E+00
12.2	3.7E-39	5.1E-116	6.2E-145	0.0E+00
12.2	3.0E-40	9.3E-115	2.9E-147	0.0E+00
12.2	2.4E-41	1.7E-113	1.3E-149	0.0E+00
12.3	1.8E-42	3.0E-112	5.9E-152	0.0E+00
12.3	1.3E-43	5.1E-111	2.5E-154	0.0E+00
12.3	9.3E-45	8.8E-110	9.9E-157	0.0E+00
12.3	6.4E-46	1.5E-108	3.8E-159	0.0E+00
12.3	4.2E-47	2.4E-107	1.4E-161	0.0E+00
12.4	2.7E-48	4.0E-106	4.9E-164	0.0E+00
12.4	1.7E-49	6.4E-105	1.7E-166	0.0E+00
12.4	9.9E-51	1.0E-103	5.4E-169	0.0E+00
12.4	5.7E-52	1.6E-102	1.7E-171	0.0E+00
12.4	3.2E-53	2.4E-101	5.0E-174	0.0E+00
12.5	1.7E-54	3.6E-100	1.4E-176	0.0E+00
12.5	8.9E-56	5.4E-99	3.9E-179	0.0E+00
12.5	4.4E-57	7.8E-98	1.0E-181	0.0E+00
12.5	2.2E-58	1.1E-96	2.6E-184	0.0E+00
12.5	1.0E-59	1.6E-95	6.2E-187	0.0E+00
12.6	4.6E-61	2.2E-94	1.4E-189	0.0E+00
12.6	2.0E-62	3.0E-93	3.2E-192	0.0E+00
12.6	8.4E-64	4.1E-92	6.7E-195	0.0E+00
12.6	3.4E-65	5.4E-91	1.4E-197	0.0E+00
12.6	1.3E-66	7.0E-90	2.7E-200	0.0E+00
12.7	5.1E-68	9.0E-89	4.9E-203	0.0E+00
12.7	1.9E-69	1.1E-87	8.8E-206	0.0E+00
12.7	6.7E-71	1.4E-86	1.5E-208	0.0E+00
12.7	2.3E-72	1.7E-85	2.5E-211	0.0E+00
12.7	7.6E-74	2.1E-84	3.9E-214	0.0E+00
12.8	2.4E-75	2.5E-83	5.9E-217	0.0E+00
12.8	7.5E-77	2.9E-82	8.5E-220	0.0E+00
12.8	2.2E-78	3.3E-81	1.2E-222	0.0E+00
12.8	6.5E-80	3.8E-80	1.6E-225	0.0E+00
12.8	1.8E-81	4.2E-79	2.0E-228	0.0E+00
12.9	4.9E-83	4.6E-78	2.4E-231	0.0E+00
12.9	1.3E-84	5.0E-77	2.8E-234	0.0E+00
12.9	3.2E-86	5.3E-76	3.2E-237	0.0E+00
12.9	7.7E-88	5.5E-75	3.4E-240	0.0E+00
12.9	1.8E-89	5.7E-74	3.5E-243	0.0E+00
13.0	4.1E-91	5.7E-73	3.5E-246	0.0E+00
13.0	9.0E-93	5.7E-72	3.3E-249	0.0E+00
13.0	1.9E-94	5.6E-71	3.0E-252	0.0E+00
13.0	3.9E-96	5.4E-70	2.6E-255	0.0E+00
13.0	7.6E-98	5.1E-69	2.1E-258	0.0E+00
13.1	1.5E-99	4.8E-68	1.7E-261	0.0E+00
13.1	2.7E-101	4.4E-67	1.3E-264	0.0E+00
13.1	4.8E-103	4.0E-66	9.5E-268	0.0E+00

13.1	8.2E-105	3.5E-65	6.6E-271	0.0E+00
13.1	1.4E-106	3.1E-64	4.5E-274	0.0E+00
13.2	2.2E-108	2.7E-63	2.9E-277	0.0E+00
13.2	3.4E-110	2.3E-62	1.8E-280	0.0E+00
13.2	5.0E-112	1.9E-61	1.0E-283	0.0E+00
13.2	7.3E-114	1.6E-60	5.9E-287	0.0E+00
13.2	1.0E-115	1.3E-59	3.2E-290	0.0E+00
13.3	1.4E-117	1.0E-58	1.7E-293	0.0E+00
13.3	1.8E-119	7.9E-58	8.4E-297	0.0E+00
13.3	2.3E-121	6.1E-57	4.0E-300	0.0E+00
13.3	2.7E-123	4.7E-56	1.8E-303	0.0E+00
13.3	3.2E-125	3.5E-55	8.0E-307	0.0E+00
13.4	3.7E-127	2.6E-54	0.0E+00	0.0E+00
13.4	4.0E-129	1.9E-53	0.0E+00	0.0E+00
13.4	4.2E-131	1.3E-52	0.0E+00	0.0E+00
13.4	4.3E-133	9.3E-52	0.0E+00	0.0E+00
13.4	4.3E-135	6.4E-51	0.0E+00	0.0E+00
13.5	4.1E-137	4.4E-50	0.0E+00	0.0E+00
13.5	3.8E-139	2.9E-49	0.0E+00	0.0E+00
13.5	3.4E-141	1.9E-48	0.0E+00	0.0E+00
13.5	2.9E-143	1.2E-47	0.0E+00	0.0E+00
13.5	2.4E-145	8.0E-47	0.0E+00	0.0E+00
13.6	1.9E-147	5.0E-46	0.0E+00	0.0E+00
13.6	1.5E-149	3.1E-45	0.0E+00	0.0E+00
13.6	1.1E-151	1.9E-44	0.0E+00	0.0E+00
13.6	8.1E-154	1.1E-43	0.0E+00	0.0E+00
13.6	5.7E-156	6.6E-43	0.0E+00	0.0E+00
13.7	3.8E-158	3.8E-42	0.0E+00	0.0E+00
13.7	2.5E-160	2.2E-41	0.0E+00	0.0E+00
13.7	1.6E-162	1.2E-40	0.0E+00	0.0E+00
13.7	9.6E-165	6.8E-40	0.0E+00	0.0E+00
13.7	5.7E-167	3.7E-39	0.0E+00	0.0E+00
13.8	3.2E-169	2.0E-38	0.0E+00	0.0E+00
13.8	1.8E-171	1.0E-37	0.0E+00	0.0E+00
13.8	9.4E-174	5.4E-37	0.0E+00	0.0E+00
13.8	4.8E-176	2.8E-36	0.0E+00	0.0E+00
13.8	2.4E-178	1.4E-35	0.0E+00	0.0E+00
13.9	1.1E-180	6.9E-35	0.0E+00	0.0E+00
13.9	5.3E-183	3.4E-34	0.0E+00	0.0E+00
13.9	2.4E-185	1.6E-33	0.0E+00	0.0E+00
13.9	1.0E-187	7.6E-33	0.0E+00	0.0E+00
13.9	4.2E-190	3.5E-32	0.0E+00	0.0E+00
14.0	1.7E-192	1.6E-31	0.0E+00	0.0E+00
14.0	6.6E-195	7.2E-31	0.0E+00	0.0E+00
14.0	2.5E-197	3.2E-30	0.0E+00	0.0E+00
14.0	9.0E-200	1.4E-29	0.0E+00	0.0E+00
14.0	3.2E-202	6.0E-29	0.0E+00	0.0E+00
14.1	1.1E-204	2.5E-28	0.0E+00	0.0E+00
14.1	3.5E-207	1.0E-27	0.0E+00	0.0E+00
14.1	1.1E-209	4.3E-27	0.0E+00	0.0E+00

14.1	3.4E-212	1.7E-26	0.0E+00	0.0E+00
14.1	9.9E-215	6.8E-26	0.0E+00	0.0E+00
14.2	2.8E-217	2.7E-25	0.0E+00	0.0E+00
14.2	7.8E-220	1.0E-24	0.0E+00	0.0E+00
14.2	2.1E-222	3.9E-24	0.0E+00	0.0E+00
14.2	5.3E-225	1.4E-23	0.0E+00	0.0E+00
14.2	1.3E-227	5.2E-23	0.0E+00	0.0E+00
14.3	3.1E-230	1.9E-22	0.0E+00	0.0E+00
14.3	7.3E-233	6.7E-22	0.0E+00	0.0E+00
14.3	1.6E-235	2.3E-21	0.0E+00	0.0E+00
14.3	3.5E-238	8.0E-21	0.0E+00	0.0E+00
14.3	7.3E-241	2.7E-20	0.0E+00	0.0E+00
14.4	1.5E-243	9.0E-20	0.0E+00	0.0E+00
14.4	2.9E-246	2.9E-19	0.0E+00	0.0E+00
14.4	5.4E-249	9.5E-19	0.0E+00	0.0E+00
14.4	9.8E-252	3.0E-18	0.0E+00	0.0E+00
14.4	1.7E-254	9.4E-18	0.0E+00	0.0E+00
14.5	2.9E-257	2.9E-17	0.0E+00	0.0E+00
14.5	4.8E-260	8.7E-17	0.0E+00	0.0E+00
14.5	7.6E-263	2.6E-16	0.0E+00	0.0E+00
14.5	1.2E-265	7.6E-16	0.0E+00	0.0E+00
14.5	1.7E-268	2.2E-15	0.0E+00	0.0E+00
14.6	2.4E-271	6.2E-15	0.0E+00	0.0E+00
14.6	3.4E-274	1.7E-14	0.0E+00	0.0E+00
14.6	4.5E-277	4.7E-14	0.0E+00	0.0E+00
14.6	5.8E-280	1.3E-13	0.0E+00	0.0E+00
14.6	7.2E-283	3.4E-13	0.0E+00	0.0E+00
14.7	8.6E-286	8.9E-13	0.0E+00	0.0E+00
14.7	1.0E-288	2.3E-12	0.0E+00	0.0E+00
14.7	1.1E-291	5.8E-12	0.0E+00	0.0E+00
14.7	1.2E-294	1.5E-11	0.0E+00	0.0E+00
14.7	1.3E-297	3.6E-11	0.0E+00	0.0E+00
14.8	1.3E-300	8.7E-11	0.0E+00	0.0E+00
14.8	1.2E-303	2.1E-10	0.0E+00	0.0E+00
14.8	1.2E-306	4.8E-10	0.0E+00	0.0E+00
14.8	0.0E+00	1.1E-09	0.0E+00	0.0E+00
14.8	0.0E+00	2.5E-09	0.0E+00	0.0E+00
14.9	0.0E+00	5.6E-09	0.0E+00	0.0E+00
14.9	0.0E+00	1.2E-08	0.0E+00	0.0E+00
14.9	0.0E+00	2.7E-08	0.0E+00	0.0E+00
14.9	0.0E+00	5.7E-08	0.0E+00	0.0E+00
14.9	0.0E+00	1.2E-07	0.0E+00	0.0E+00
15.0	0.0E+00	2.5E-07	0.0E+00	0.0E+00
15.0	0.0E+00	5.0E-07	0.0E+00	0.0E+00
15.0	0.0E+00	1.0E-06	0.0E+00	0.0E+00
15.0	0.0E+00	2.0E-06	0.0E+00	0.0E+00
15.0	0.0E+00	3.8E-06	0.0E+00	0.0E+00
15.1	0.0E+00	7.3E-06	0.0E+00	0.0E+00
15.1	0.0E+00	1.4E-05	0.0E+00	0.0E+00
15.1	0.0E+00	2.5E-05	0.0E+00	0.0E+00

15.1	0.0E+00	4.6E-05	0.0E+00	0.0E+00
15.1	0.0E+00	8.2E-05	0.0E+00	0.0E+00
15.2	0.0E+00	1.4E-04	0.0E+00	0.0E+00
15.2	0.0E+00	2.5E-04	0.0E+00	0.0E+00
15.2	0.0E+00	4.3E-04	0.0E+00	0.0E+00
15.2	0.0E+00	7.1E-04	0.0E+00	0.0E+00
15.2	0.0E+00	1.2E-03	0.0E+00	0.0E+00
15.3	0.0E+00	1.9E-03	0.0E+00	0.0E+00
15.3	0.0E+00	3.1E-03	0.0E+00	0.0E+00
15.3	0.0E+00	4.8E-03	0.0E+00	0.0E+00
15.3	0.0E+00	7.5E-03	0.0E+00	0.0E+00
15.3	0.0E+00	1.1E-02	0.0E+00	0.0E+00
15.4	0.0E+00	1.7E-02	0.0E+00	0.0E+00
15.4	0.0E+00	2.5E-02	0.0E+00	0.0E+00
15.4	0.0E+00	3.7E-02	0.0E+00	0.0E+00
15.4	0.0E+00	5.3E-02	0.0E+00	0.0E+00
15.4	0.0E+00	7.4E-02	0.0E+00	0.0E+00
15.5	0.0E+00	1.0E-01	0.0E+00	0.0E+00
15.5	0.0E+00	1.4E-01	0.0E+00	0.0E+00
15.5	0.0E+00	1.9E-01	0.0E+00	0.0E+00
15.5	0.0E+00	2.5E-01	0.0E+00	0.0E+00
15.5	0.0E+00	3.2E-01	0.0E+00	0.0E+00
15.6	0.0E+00	4.2E-01	0.0E+00	0.0E+00
15.6	0.0E+00	5.2E-01	0.0E+00	0.0E+00
15.6	0.0E+00	6.5E-01	0.0E+00	0.0E+00
15.6	0.0E+00	7.9E-01	0.0E+00	0.0E+00
15.6	0.0E+00	9.5E-01	0.0E+00	0.0E+00
15.7	0.0E+00	1.1E+00	0.0E+00	0.0E+00
15.7	0.0E+00	1.3E+00	0.0E+00	0.0E+00
15.7	0.0E+00	1.5E+00	0.0E+00	0.0E+00
15.7	0.0E+00	1.7E+00	0.0E+00	0.0E+00
15.7	0.0E+00	1.9E+00	0.0E+00	0.0E+00
15.8	0.0E+00	2.1E+00	0.0E+00	0.0E+00
15.8	0.0E+00	2.2E+00	0.0E+00	0.0E+00
15.8	0.0E+00	2.3E+00	0.0E+00	0.0E+00
15.8	0.0E+00	2.4E+00	0.0E+00	0.0E+00
15.8	0.0E+00	2.5E+00	0.0E+00	0.0E+00
15.9	0.0E+00	2.5E+00	0.0E+00	0.0E+00
15.9	0.0E+00	2.5E+00	0.0E+00	0.0E+00
15.9	0.0E+00	2.4E+00	0.0E+00	0.0E+00
15.9	0.0E+00	2.3E+00	0.0E+00	0.0E+00
15.9	0.0E+00	2.2E+00	0.0E+00	0.0E+00
16.0	0.0E+00	2.1E+00	0.0E+00	0.0E+00
16.0	0.0E+00	1.9E+00	0.0E+00	0.0E+00
16.0	0.0E+00	1.7E+00	0.0E+00	0.0E+00
16.0	0.0E+00	1.5E+00	0.0E+00	0.0E+00
16.0	0.0E+00	1.3E+00	0.0E+00	0.0E+00
16.1	0.0E+00	1.1E+00	0.0E+00	0.0E+00
16.1	0.0E+00	9.7E-01	0.0E+00	0.0E+00
16.1	0.0E+00	8.1E-01	0.0E+00	0.0E+00

16.1	0.0E+00	6.6E-01	0.0E+00	0.0E+00
16.1	0.0E+00	5.4E-01	0.0E+00	0.0E+00
16.2	0.0E+00	4.3E-01	0.0E+00	0.0E+00
16.2	0.0E+00	3.3E-01	0.0E+00	0.0E+00
16.2	0.0E+00	2.6E-01	0.0E+00	0.0E+00
16.2	0.0E+00	1.9E-01	0.0E+00	0.0E+00
16.2	0.0E+00	1.4E-01	0.0E+00	0.0E+00
16.3	0.0E+00	1.1E-01	0.0E+00	0.0E+00
16.3	0.0E+00	7.7E-02	0.0E+00	0.0E+00
16.3	0.0E+00	5.5E-02	0.0E+00	0.0E+00
16.3	0.0E+00	3.8E-02	0.0E+00	0.0E+00
16.3	0.0E+00	2.6E-02	0.0E+00	0.0E+00
16.4	0.0E+00	1.8E-02	0.0E+00	0.0E+00
16.4	0.0E+00	1.2E-02	0.0E+00	0.0E+00
16.4	0.0E+00	7.8E-03	0.0E+00	0.0E+00
16.4	0.0E+00	5.0E-03	0.0E+00	0.0E+00
16.4	0.0E+00	3.2E-03	0.0E+00	0.0E+00
16.5	0.0E+00	2.0E-03	0.0E+00	0.0E+00
16.5	0.0E+00	1.2E-03	0.0E+00	0.0E+00
16.5	0.0E+00	7.5E-04	0.0E+00	0.0E+00
16.5	0.0E+00	4.5E-04	0.0E+00	0.0E+00
16.5	0.0E+00	2.6E-04	0.0E+00	0.0E+00
16.6	0.0E+00	1.5E-04	0.0E+00	0.0E+00
16.6	0.0E+00	8.7E-05	0.0E+00	0.0E+00
16.6	0.0E+00	4.9E-05	0.0E+00	0.0E+00
16.6	0.0E+00	2.7E-05	0.0E+00	0.0E+00
16.6	0.0E+00	1.5E-05	0.0E+00	0.0E+00
16.7	0.0E+00	7.8E-06	0.0E+00	0.0E+00
16.7	0.0E+00	4.1E-06	0.0E+00	0.0E+00
16.7	0.0E+00	2.1E-06	0.0E+00	0.0E+00
16.7	0.0E+00	1.1E-06	0.0E+00	0.0E+00
16.7	0.0E+00	5.4E-07	0.0E+00	0.0E+00
16.8	0.0E+00	2.7E-07	0.0E+00	0.0E+00
16.8	0.0E+00	1.3E-07	0.0E+00	0.0E+00
16.8	0.0E+00	6.2E-08	0.0E+00	0.0E+00
16.8	0.0E+00	2.9E-08	0.0E+00	0.0E+00
16.8	0.0E+00	1.3E-08	0.0E+00	0.0E+00
16.9	0.0E+00	6.1E-09	0.0E+00	0.0E+00
16.9	0.0E+00	2.7E-09	0.0E+00	0.0E+00
16.9	0.0E+00	1.2E-09	0.0E+00	0.0E+00
16.9	0.0E+00	5.2E-10	0.0E+00	0.0E+00
16.9	0.0E+00	2.2E-10	0.0E+00	0.0E+00
17.0	0.0E+00	9.4E-11	0.0E+00	0.0E+00
17.0	0.0E+00	3.9E-11	0.0E+00	0.0E+00
17.0	0.0E+00	1.6E-11	0.0E+00	0.0E+00
17.0	0.0E+00	6.4E-12	0.0E+00	0.0E+00
17.0	0.0E+00	2.5E-12	0.0E+00	0.0E+00
17.1	0.0E+00	9.8E-13	0.0E+00	0.0E+00
17.1	0.0E+00	3.7E-13	0.0E+00	0.0E+00
17.1	0.0E+00	1.4E-13	0.0E+00	0.0E+00

17.1	0.0E+00	5.2E-14	0.0E+00	0.0E+00
17.1	0.0E+00	1.9E-14	0.0E+00	0.0E+00
17.2	0.0E+00	6.8E-15	0.0E+00	0.0E+00
17.2	0.0E+00	2.4E-15	0.0E+00	0.0E+00
17.2	0.0E+00	8.4E-16	0.0E+00	0.0E+00
17.2	0.0E+00	2.9E-16	0.0E+00	0.0E+00
17.2	0.0E+00	9.7E-17	0.0E+00	0.0E+00
17.3	0.0E+00	3.2E-17	0.0E+00	0.0E+00
17.3	0.0E+00	1.0E-17	0.0E+00	0.0E+00
17.3	0.0E+00	3.4E-18	0.0E+00	0.0E+00
17.3	0.0E+00	1.1E-18	0.0E+00	0.0E+00
17.3	0.0E+00	3.3E-19	0.0E+00	0.0E+00
17.4	0.0E+00	1.0E-19	0.0E+00	0.0E+00
17.4	0.0E+00	3.0E-20	0.0E+00	0.0E+00
17.4	0.0E+00	9.0E-21	0.0E+00	0.0E+00
17.4	0.0E+00	2.6E-21	0.0E+00	0.0E+00
17.4	0.0E+00	7.6E-22	0.0E+00	0.0E+00
17.5	0.0E+00	2.1E-22	0.0E+00	0.0E+00
17.5	0.0E+00	6.0E-23	0.0E+00	0.0E+00
17.5	0.0E+00	1.6E-23	0.0E+00	0.0E+00
17.5	0.0E+00	4.4E-24	0.0E+00	0.0E+00
17.5	0.0E+00	1.2E-24	0.0E+00	0.0E+00
17.6	0.0E+00	3.0E-25	0.0E+00	0.0E+00
17.6	0.0E+00	7.8E-26	0.0E+00	0.0E+00
17.6	0.0E+00	2.0E-26	0.0E+00	0.0E+00
17.6	0.0E+00	4.9E-27	0.0E+00	0.0E+00
17.6	0.0E+00	1.2E-27	0.0E+00	0.0E+00
17.7	0.0E+00	2.9E-28	0.0E+00	0.0E+00
17.7	0.0E+00	6.9E-29	0.0E+00	0.0E+00
17.7	0.0E+00	1.6E-29	0.0E+00	0.0E+00
17.7	0.0E+00	3.7E-30	0.0E+00	0.0E+00
17.7	0.0E+00	8.4E-31	0.0E+00	0.0E+00
17.8	0.0E+00	1.9E-31	0.0E+00	0.0E+00
17.8	0.0E+00	4.1E-32	0.0E+00	0.0E+00
17.8	0.0E+00	8.9E-33	0.0E+00	0.0E+00
17.8	0.0E+00	1.9E-33	0.0E+00	0.0E+00
17.8	0.0E+00	3.9E-34	0.0E+00	0.0E+00
17.9	0.0E+00	8.1E-35	0.0E+00	0.0E+00
17.9	0.0E+00	1.6E-35	0.0E+00	0.0E+00
17.9	0.0E+00	3.3E-36	0.0E+00	0.0E+00
17.9	0.0E+00	6.4E-37	0.0E+00	0.0E+00
17.9	0.0E+00	1.2E-37	0.0E+00	0.0E+00
18.0	0.0E+00	2.3E-38	0.0E+00	0.0E+00
18.0	0.0E+00	4.4E-39	0.0E+00	0.0E+00
18.0	0.0E+00	8.1E-40	0.0E+00	0.0E+00
18.0	0.0E+00	1.5E-40	0.0E+00	0.0E+00
18.0	0.0E+00	2.6E-41	0.0E+00	0.0E+00
18.1	0.0E+00	4.6E-42	0.0E+00	0.0E+00
18.1	0.0E+00	7.9E-43	0.0E+00	0.0E+00
18.1	0.0E+00	1.3E-43	0.0E+00	0.0E+00

18.1	0.0E+00	2.2E-44	0.0E+00	0.0E+00
18.1	0.0E+00	3.7E-45	0.0E+00	0.0E+00
18.2	0.0E+00	6.0E-46	0.0E+00	0.0E+00
18.2	0.0E+00	9.6E-47	0.0E+00	0.0E+00
18.2	0.0E+00	1.5E-47	0.0E+00	0.0E+00
18.2	0.0E+00	2.3E-48	0.0E+00	0.0E+00
18.2	0.0E+00	3.5E-49	0.0E+00	0.0E+00
18.3	0.0E+00	5.3E-50	0.0E+00	0.0E+00
18.3	0.0E+00	7.8E-51	0.0E+00	0.0E+00
18.3	0.0E+00	1.1E-51	0.0E+00	0.0E+00
18.3	0.0E+00	1.6E-52	0.0E+00	0.0E+00
18.3	0.0E+00	2.3E-53	0.0E+00	0.0E+00
18.4	0.0E+00	3.1E-54	0.0E+00	0.0E+00
18.4	0.0E+00	4.3E-55	0.0E+00	0.0E+00
18.4	0.0E+00	5.7E-56	0.0E+00	0.0E+00
18.4	0.0E+00	7.5E-57	0.0E+00	0.0E+00
18.4	0.0E+00	9.7E-58	0.0E+00	0.0E+00
18.5	0.0E+00	1.2E-58	0.0E+00	0.0E+00
18.5	0.0E+00	1.6E-59	0.0E+00	0.0E+00
18.5	0.0E+00	1.9E-60	0.0E+00	0.0E+00
18.5	0.0E+00	2.4E-61	0.0E+00	0.0E+00
18.5	0.0E+00	2.8E-62	0.0E+00	0.0E+00
18.6	0.0E+00	3.3E-63	0.0E+00	0.0E+00
18.6	0.0E+00	3.9E-64	0.0E+00	0.0E+00
18.6	0.0E+00	4.4E-65	0.0E+00	0.0E+00
18.6	0.0E+00	5.0E-66	0.0E+00	0.0E+00
18.6	0.0E+00	5.5E-67	0.0E+00	0.0E+00
18.7	0.0E+00	6.0E-68	0.0E+00	0.0E+00
18.7	0.0E+00	6.4E-69	0.0E+00	0.0E+00
18.7	0.0E+00	6.7E-70	0.0E+00	0.0E+00
18.7	0.0E+00	7.0E-71	0.0E+00	0.0E+00
18.7	0.0E+00	7.2E-72	0.0E+00	0.0E+00
18.8	0.0E+00	7.2E-73	0.0E+00	0.0E+00
18.8	0.0E+00	7.1E-74	0.0E+00	0.0E+00
18.8	0.0E+00	6.9E-75	0.0E+00	0.0E+00
18.8	0.0E+00	6.7E-76	0.0E+00	0.0E+00
18.8	0.0E+00	6.3E-77	0.0E+00	0.0E+00
18.9	0.0E+00	5.8E-78	0.0E+00	0.0E+00
18.9	0.0E+00	5.3E-79	0.0E+00	0.0E+00
18.9	0.0E+00	4.8E-80	0.0E+00	0.0E+00
18.9	0.0E+00	4.3E-81	0.0E+00	0.0E+00
18.9	0.0E+00	3.7E-82	0.0E+00	0.0E+00
19.0	0.0E+00	3.2E-83	0.0E+00	0.0E+00
19.0	0.0E+00	2.7E-84	0.0E+00	0.0E+00
19.0	0.0E+00	2.2E-85	0.0E+00	0.0E+00
19.0	0.0E+00	1.8E-86	0.0E+00	0.0E+00
19.0	0.0E+00	1.5E-87	0.0E+00	0.0E+00
19.1	0.0E+00	1.2E-88	0.0E+00	0.0E+00
19.1	0.0E+00	9.1E-90	0.0E+00	0.0E+00
19.1	0.0E+00	7.0E-91	0.0E+00	0.0E+00

19.1	0.0E+00	5.3E-92	0.0E+00	0.0E+00
19.1	0.0E+00	3.9E-93	0.0E+00	0.0E+00
19.2	0.0E+00	2.9E-94	0.0E+00	0.0E+00
19.2	0.0E+00	2.1E-95	0.0E+00	0.0E+00
19.2	0.0E+00	1.5E-96	0.0E+00	0.0E+00
19.2	0.0E+00	1.0E-97	0.0E+00	0.0E+00
19.2	0.0E+00	7.0E-99	0.0E+00	0.0E+00
19.3	0.0E+00	4.7E-100	0.0E+00	0.0E+00
19.3	0.0E+00	3.2E-101	0.0E+00	0.0E+00
19.3	0.0E+00	2.1E-102	0.0E+00	0.0E+00
19.3	0.0E+00	1.3E-103	0.0E+00	0.0E+00
19.3	0.0E+00	8.4E-105	0.0E+00	0.0E+00
19.4	0.0E+00	5.3E-106	0.0E+00	0.0E+00
19.4	0.0E+00	3.2E-107	0.0E+00	0.0E+00
19.4	0.0E+00	2.0E-108	0.0E+00	0.0E+00
19.4	0.0E+00	1.2E-109	0.0E+00	0.0E+00
19.4	0.0E+00	6.8E-111	0.0E+00	0.0E+00
19.5	0.0E+00	3.9E-112	0.0E+00	0.0E+00
19.5	0.0E+00	2.2E-113	0.0E+00	0.0E+00
19.5	0.0E+00	1.2E-114	0.0E+00	0.0E+00
19.5	0.0E+00	6.9E-116	0.0E+00	0.0E+00
19.5	0.0E+00	3.7E-117	0.0E+00	0.0E+00
19.6	0.0E+00	2.0E-118	0.0E+00	0.0E+00
19.6	0.0E+00	1.0E-119	0.0E+00	0.0E+00
19.6	0.0E+00	5.3E-121	0.0E+00	0.0E+00
19.6	0.0E+00	2.7E-122	0.0E+00	0.0E+00
19.6	0.0E+00	1.4E-123	0.0E+00	0.0E+00
19.7	0.0E+00	6.7E-125	0.0E+00	0.0E+00
19.7	0.0E+00	3.2E-126	0.0E+00	0.0E+00
19.7	0.0E+00	1.5E-127	0.0E+00	0.0E+00
19.7	0.0E+00	7.2E-129	0.0E+00	0.0E+00
19.7	0.0E+00	3.3E-130	0.0E+00	0.0E+00
19.8	0.0E+00	1.5E-131	0.0E+00	0.0E+00
19.8	0.0E+00	6.7E-133	0.0E+00	0.0E+00
19.8	0.0E+00	3.0E-134	0.0E+00	0.0E+00
19.8	0.0E+00	1.3E-135	0.0E+00	0.0E+00
19.8	0.0E+00	5.5E-137	0.0E+00	0.0E+00
19.9	0.0E+00	2.3E-138	0.0E+00	0.0E+00
19.9	0.0E+00	9.5E-140	0.0E+00	0.0E+00
19.9	0.0E+00	3.9E-141	0.0E+00	0.0E+00
19.9	0.0E+00	1.5E-142	0.0E+00	0.0E+00
19.9	0.0E+00	6.1E-144	0.0E+00	0.0E+00
20.0	0.0E+00	2.3E-145	0.0E+00	0.0E+00
20.0	0.0E+00	9.0E-147	0.0E+00	0.0E+00
20.0	0.0E+00	3.4E-148	0.0E+00	0.0E+00
20.0	0.0E+00	1.2E-149	0.0E+00	0.0E+00
20.0	0.0E+00	4.5E-151	0.0E+00	0.0E+00
20.1	0.0E+00	1.6E-152	0.0E+00	0.0E+00
20.1	0.0E+00	5.7E-154	0.0E+00	0.0E+00
20.1	0.0E+00	2.0E-155	0.0E+00	0.0E+00

20.1	0.0E+00	6.7E-157	0.0E+00	0.0E+00
20.1	0.0E+00	2.3E-158	0.0E+00	0.0E+00
20.2	0.0E+00	7.5E-160	0.0E+00	0.0E+00
20.2	0.0E+00	2.4E-161	0.0E+00	0.0E+00
20.2	0.0E+00	7.8E-163	0.0E+00	0.0E+00
20.2	0.0E+00	2.4E-164	0.0E+00	0.0E+00
20.2	0.0E+00	7.6E-166	0.0E+00	0.0E+00
20.3	0.0E+00	2.3E-167	0.0E+00	0.0E+00
20.3	0.0E+00	7.0E-169	0.0E+00	0.0E+00
20.3	0.0E+00	2.1E-170	0.0E+00	0.0E+00
20.3	0.0E+00	6.0E-172	0.0E+00	0.0E+00
20.3	0.0E+00	1.7E-173	0.0E+00	0.0E+00
20.4	0.0E+00	4.8E-175	0.0E+00	0.0E+00
20.4	0.0E+00	1.3E-176	0.0E+00	0.0E+00
20.4	0.0E+00	3.7E-178	0.0E+00	0.0E+00
20.4	0.0E+00	9.8E-180	0.0E+00	0.0E+00
20.4	0.0E+00	2.6E-181	0.0E+00	0.0E+00
20.5	0.0E+00	6.8E-183	0.0E+00	0.0E+00
20.5	0.0E+00	1.7E-184	0.0E+00	0.0E+00
20.5	0.0E+00	4.4E-186	0.0E+00	0.0E+00
20.5	0.0E+00	1.1E-187	0.0E+00	0.0E+00
20.5	0.0E+00	2.7E-189	0.0E+00	0.0E+00
20.6	0.0E+00	6.4E-191	0.0E+00	0.0E+00
20.6	0.0E+00	1.5E-192	0.0E+00	0.0E+00
20.6	0.0E+00	3.5E-194	0.0E+00	0.0E+00
20.6	0.0E+00	8.1E-196	0.0E+00	0.0E+00
20.6	0.0E+00	1.8E-197	0.0E+00	0.0E+00
20.7	0.0E+00	4.0E-199	0.0E+00	0.0E+00
20.7	0.0E+00	8.8E-201	0.0E+00	0.0E+00
20.7	0.0E+00	1.9E-202	0.0E+00	0.0E+00
20.7	0.0E+00	4.0E-204	0.0E+00	0.0E+00
20.7	0.0E+00	8.4E-206	0.0E+00	0.0E+00
20.8	0.0E+00	1.7E-207	0.0E+00	0.0E+00
20.8	0.0E+00	3.5E-209	0.0E+00	0.0E+00
20.8	0.0E+00	6.9E-211	0.0E+00	0.0E+00
20.8	0.0E+00	1.4E-212	0.0E+00	0.0E+00
20.8	0.0E+00	2.6E-214	0.0E+00	0.0E+00
20.9	0.0E+00	4.9E-216	0.0E+00	0.0E+00
20.9	0.0E+00	9.2E-218	0.0E+00	0.0E+00
20.9	0.0E+00	1.7E-219	0.0E+00	0.0E+00
20.9	0.0E+00	3.0E-221	0.0E+00	0.0E+00
20.9	0.0E+00	5.4E-223	0.0E+00	0.0E+00
21.0	0.0E+00	9.5E-225	0.0E+00	0.0E+00
21.0	0.0E+00	1.6E-226	0.0E+00	0.0E+00
21.0	0.0E+00	2.8E-228	0.0E+00	0.0E+00
21.0	0.0E+00	4.6E-230	0.0E+00	0.0E+00
21.0	0.0E+00	7.6E-232	0.0E+00	0.0E+00
21.1	0.0E+00	1.2E-233	0.0E+00	0.0E+00
21.1	0.0E+00	1.9E-235	0.0E+00	0.0E+00
21.1	0.0E+00	3.0E-237	0.0E+00	0.0E+00

21.1	0.0E+00	4.7E-239	0.0E+00	0.0E+00
21.1	0.0E+00	7.1E-241	0.0E+00	0.0E+00
21.2	0.0E+00	1.1E-242	0.0E+00	0.0E+00
21.2	0.0E+00	1.6E-244	0.0E+00	0.0E+00
21.2	0.0E+00	2.3E-246	0.0E+00	0.0E+00
21.2	0.0E+00	3.2E-248	0.0E+00	0.0E+00
21.2	0.0E+00	4.5E-250	0.0E+00	0.0E+00
21.3	0.0E+00	6.2E-252	0.0E+00	0.0E+00
21.3	0.0E+00	8.4E-254	0.0E+00	0.0E+00
21.3	0.0E+00	1.1E-255	0.0E+00	0.0E+00
21.3	0.0E+00	1.5E-257	0.0E+00	0.0E+00
21.3	0.0E+00	1.9E-259	0.0E+00	0.0E+00
21.4	0.0E+00	2.4E-261	0.0E+00	0.0E+00
21.4	0.0E+00	3.0E-263	0.0E+00	0.0E+00
21.4	0.0E+00	3.7E-265	0.0E+00	0.0E+00
21.4	0.0E+00	4.5E-267	0.0E+00	0.0E+00
21.4	0.0E+00	5.4E-269	0.0E+00	0.0E+00
21.5	0.0E+00	6.4E-271	0.0E+00	0.0E+00
21.5	0.0E+00	7.4E-273	0.0E+00	0.0E+00
21.5	0.0E+00	8.4E-275	0.0E+00	0.0E+00
21.5	0.0E+00	9.4E-277	0.0E+00	0.0E+00
21.5	0.0E+00	1.0E-278	0.0E+00	0.0E+00
21.6	0.0E+00	1.1E-280	0.0E+00	0.0E+00
21.6	0.0E+00	1.2E-282	0.0E+00	0.0E+00
21.6	0.0E+00	1.3E-284	0.0E+00	0.0E+00
21.6	0.0E+00	1.3E-286	0.0E+00	0.0E+00
21.6	0.0E+00	1.3E-288	0.0E+00	0.0E+00
21.7	0.0E+00	1.3E-290	0.0E+00	0.0E+00
21.7	0.0E+00	1.3E-292	0.0E+00	0.0E+00
21.7	0.0E+00	1.3E-294	0.0E+00	0.0E+00
21.7	0.0E+00	1.2E-296	0.0E+00	0.0E+00
21.7	0.0E+00	1.2E-298	0.0E+00	0.0E+00
21.8	0.0E+00	1.1E-300	0.0E+00	0.0E+00
21.8	0.0E+00	9.8E-303	0.0E+00	0.0E+00
21.8	0.0E+00	8.8E-305	0.0E+00	0.0E+00
21.8	0.0E+00	7.7E-307	0.0E+00	0.0E+00
21.8	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
21.9	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
21.9	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
21.9	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
21.9	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
22.0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
22.0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
22.0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
22.0	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
22.1	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
22.1	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
22.1	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00

0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
0.0E+00	4.4E-304	0.0E+00	4.4E-304
0.0E+00	6.5E-295	0.0E+00	6.5E-295
0.0E+00	7.1E-286	0.0E+00	7.1E-286
0.0E+00	5.6E-277	0.0E+00	5.6E-277
0.0E+00	3.2E-268	0.0E+00	3.2E-268
0.0E+00	1.3E-259	0.0E+00	1.3E-259
0.0E+00	4.0E-251	0.0E+00	4.0E-251
0.0E+00	8.5E-243	0.0E+00	8.5E-243
0.0E+00	1.3E-234	0.0E+00	1.3E-234
0.0E+00	1.5E-226	0.0E+00	1.5E-226
0.0E+00	1.2E-218	0.0E+00	1.2E-218
0.0E+00	7.3E-211	0.0E+00	7.3E-211
0.0E+00	3.2E-203	0.0E+00	3.2E-203
0.0E+00	9.8E-196	0.0E+00	9.8E-196
0.0E+00	2.2E-188	0.0E+00	2.2E-188
0.0E+00	3.6E-181	0.0E+00	3.6E-181
0.0E+00	4.2E-174	0.0E+00	4.2E-174
0.0E+00	3.6E-167	0.0E+00	3.6E-167
0.0E+00	2.2E-160	0.0E+00	2.2E-160
0.0E+00	9.8E-154	0.0E+00	9.8E-154
0.0E+00	3.2E-147	0.0E+00	3.2E-147
0.0E+00	7.4E-141	0.0E+00	7.4E-141
0.0E+00	1.2E-134	0.0E+00	1.2E-134
0.0E+00	1.5E-128	0.0E+00	1.5E-128
0.0E+00	1.4E-122	0.0E+00	1.4E-122
0.0E+00	8.6E-117	0.0E+00	8.6E-117
0.0E+00	4.0E-111	0.0E+00	4.0E-111
0.0E+00	1.3E-105	0.0E+00	1.3E-105
0.0E+00	3.3E-100	0.0E+00	3.3E-100
0.0E+00	5.7E-95	0.0E+00	5.7E-95
0.0E+00	7.3E-90	0.0E+00	7.3E-90
0.0E+00	6.7E-85	0.0E+00	6.7E-85
0.0E+00	4.4E-80	0.0E+00	4.4E-80
0.0E+00	2.1E-75	0.0E+00	2.1E-75
0.0E+00	7.5E-71	0.0E+00	7.5E-71
0.0E+00	1.9E-66	0.0E+00	1.9E-66
0.0E+00	3.4E-62	0.0E+00	3.4E-62
0.0E+00	4.5E-58	0.0E+00	4.5E-58
0.0E+00	4.3E-54	0.0E+00	4.3E-54
0.0E+00	3.0E-50	0.0E+00	3.0E-50
0.0E+00	1.5E-46	0.0E+00	1.5E-46
0.0E+00	5.4E-43	0.0E+00	5.4E-43
0.0E+00	1.4E-39	0.0E+00	1.4E-39
0.0E+00	2.7E-36	0.0E+00	2.7E-36
0.0E+00	3.7E-33	0.0E+00	3.7E-33
0.0E+00	3.7E-30	0.0E+00	3.7E-30

0.0E+00	2.6E-27	0.0E+00	2.6E-27
0.0E+00	1.4E-24	0.0E+00	1.4E-24
0.0E+00	5.2E-22	0.0E+00	5.2E-22
0.0E+00	1.4E-19	0.0E+00	1.4E-19
0.0E+00	2.8E-17	0.0E+00	2.8E-17
0.0E+00	4.0E-15	0.0E+00	4.0E-15
0.0E+00	4.1E-13	0.0E+00	4.1E-13
0.0E+00	3.0E-11	0.0E+00	3.0E-11
0.0E+00	1.6E-09	0.0E+00	1.6E-09
0.0E+00	6.4E-08	0.0E+00	6.4E-08
0.0E+00	1.8E-06	0.0E+00	1.8E-06
0.0E+00	3.7E-05	0.0E+00	3.7E-05
0.0E+00	5.5E-04	0.0E+00	5.5E-04
0.0E+00	5.9E-03	0.0E+00	5.9E-03
0.0E+00	4.6E-02	0.0E+00	4.6E-02
0.0E+00	2.6E-01	0.0E+00	2.6E-01
0.0E+00	1.1E+00	0.0E+00	1.1E+00
0.0E+00	3.1E+00	0.0E+00	3.1E+00
0.0E+00	6.6E+00	0.0E+00	6.6E+00
0.0E+00	1.0E+01	0.0E+00	1.0E+01
0.0E+00	1.1E+01	0.0E+00	1.1E+01
0.0E+00	9.1E+00	0.0E+00	9.1E+00
0.0E+00	5.3E+00	0.0E+00	5.3E+00
0.0E+00	2.2E+00	0.0E+00	2.2E+00
0.0E+00	6.9E-01	0.0E+00	6.9E-01
0.0E+00	1.5E-01	0.0E+00	1.5E-01
0.0E+00	2.4E-02	0.0E+00	2.4E-02
0.0E+00	2.8E-03	0.0E+00	2.8E-03
0.0E+00	2.4E-04	0.0E+00	2.4E-04
0.0E+00	1.4E-05	0.0E+00	1.4E-05
0.0E+00	6.3E-07	0.0E+00	6.3E-07
0.0E+00	2.0E-08	0.0E+00	2.0E-08
0.0E+00	4.6E-10	0.0E+00	4.6E-10
0.0E+00	7.6E-12	0.0E+00	7.6E-12
0.0E+00	9.2E-14	2.9E-305	9.2E-14
0.0E+00	8.0E-16	6.3E-300	8.0E-16
0.0E+00	5.0E-18	1.2E-294	5.0E-18
0.0E+00	2.3E-20	2.1E-289	2.3E-20
0.0E+00	7.6E-23	3.3E-284	7.6E-23
0.0E+00	1.8E-25	4.7E-279	1.8E-25
0.0E+00	3.1E-28	5.8E-274	3.1E-28
0.0E+00	3.9E-31	6.6E-269	3.9E-31
0.0E+00	3.6E-34	6.7E-264	3.6E-34
0.0E+00	2.3E-37	6.0E-259	2.3E-37
0.0E+00	1.1E-40	4.9E-254	1.1E-40
0.0E+00	3.8E-44	3.6E-249	3.8E-44
0.0E+00	9.4E-48	2.4E-244	9.4E-48
0.0E+00	1.7E-51	1.4E-239	1.7E-51
0.0E+00	2.2E-55	7.3E-235	2.2E-55
0.0E+00	2.1E-59	3.5E-230	2.1E-59

0.0E+00	1.4E-63	1.5E-225	1.4E-63
0.0E+00	6.9E-68	5.6E-221	6.9E-68
0.0E+00	2.5E-72	1.9E-216	2.5E-72
0.0E+00	6.4E-77	5.9E-212	6.4E-77
0.0E+00	1.2E-81	1.6E-207	1.2E-81
0.0E+00	1.6E-86	4.1E-203	1.6E-86
0.0E+00	1.6E-91	9.0E-199	1.6E-91
0.0E+00	1.1E-96	1.8E-194	1.1E-96
0.0E+00	5.7E-102	3.2E-190	5.7E-102
0.0E+00	2.1E-107	5.2E-186	2.1E-107
0.0E+00	5.7E-113	7.5E-182	5.7E-113
0.0E+00	1.1E-118	9.7E-178	1.1E-118
0.0E+00	1.5E-124	1.1E-173	1.5E-124
0.0E+00	1.6E-130	1.2E-169	1.6E-130
0.0E+00	1.2E-136	1.1E-165	1.2E-136
0.0E+00	6.1E-143	9.2E-162	6.1E-143
0.0E+00	2.4E-149	6.9E-158	2.4E-149
0.0E+00	6.6E-156	4.7E-154	4.7E-154
0.0E+00	1.3E-162	2.8E-150	2.8E-150
0.0E+00	1.9E-169	1.5E-146	1.5E-146
0.0E+00	2.1E-176	7.5E-143	7.5E-143
0.0E+00	1.6E-183	3.3E-139	3.3E-139
0.0E+00	8.7E-191	1.3E-135	1.3E-135
0.0E+00	3.5E-198	4.6E-132	4.6E-132
0.0E+00	1.0E-205	1.5E-128	1.5E-128
0.0E+00	2.1E-213	4.1E-125	4.1E-125
0.0E+00	3.2E-221	1.1E-121	1.1E-121
0.0E+00	3.5E-229	2.4E-118	2.4E-118
0.0E+00	2.8E-237	5.0E-115	5.0E-115
0.0E+00	1.6E-245	9.2E-112	9.2E-112
0.0E+00	6.7E-254	1.5E-108	1.5E-108
0.0E+00	2.0E-262	2.3E-105	2.3E-105
0.0E+00	4.4E-271	3.0E-102	3.0E-102
0.0E+00	6.9E-280	3.6E-99	3.6E-99
0.0E+00	7.9E-289	3.9E-96	3.9E-96
0.0E+00	6.5E-298	3.7E-93	3.7E-93
0.0E+00	3.9E-307	3.2E-90	3.2E-90
0.0E+00	0.0E+00	2.5E-87	2.5E-87
0.0E+00	0.0E+00	1.7E-84	1.7E-84
0.0E+00	0.0E+00	1.1E-81	1.1E-81
0.0E+00	0.0E+00	6.1E-79	6.1E-79
0.0E+00	0.0E+00	3.1E-76	3.1E-76
0.0E+00	0.0E+00	1.4E-73	1.4E-73
0.0E+00	0.0E+00	5.6E-71	5.6E-71
0.0E+00	0.0E+00	2.1E-68	2.1E-68
0.0E+00	0.0E+00	6.7E-66	6.7E-66
0.0E+00	0.0E+00	2.0E-63	2.0E-63
0.0E+00	0.0E+00	5.2E-61	5.2E-61
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-58	1.2E-58
0.0E+00	0.0E+00	2.6E-56	2.6E-56

0.0E+00	0.0E+00	4.9E-54	4.9E-54
0.0E+00	0.0E+00	8.4E-52	8.4E-52
0.0E+00	0.0E+00	1.3E-49	1.3E-49
0.0E+00	0.0E+00	1.8E-47	1.8E-47
0.0E+00	0.0E+00	2.2E-45	2.2E-45
0.0E+00	0.0E+00	2.4E-43	2.4E-43
0.0E+00	0.0E+00	2.4E-41	2.4E-41
0.0E+00	0.0E+00	2.1E-39	2.1E-39
0.0E+00	0.0E+00	1.7E-37	1.7E-37
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-35	1.2E-35
0.0E+00	0.0E+00	7.9E-34	7.9E-34
0.0E+00	0.0E+00	4.6E-32	4.6E-32
0.0E+00	0.0E+00	2.4E-30	2.4E-30
0.0E+00	0.0E+00	1.1E-28	1.1E-28
0.0E+00	0.0E+00	4.6E-27	4.6E-27
0.0E+00	0.0E+00	1.7E-25	1.7E-25
0.0E+00	0.0E+00	5.8E-24	5.8E-24
0.0E+00	0.0E+00	1.8E-22	1.8E-22
0.0E+00	0.0E+00	4.8E-21	4.8E-21
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-19	1.2E-19
0.0E+00	0.0E+00	2.5E-18	2.5E-18
0.0E+00	0.0E+00	4.9E-17	4.9E-17
0.0E+00	0.0E+00	8.7E-16	8.7E-16
0.0E+00	0.0E+00	1.4E-14	1.4E-14
0.0E+00	0.0E+00	1.9E-13	1.9E-13
0.0E+00	0.0E+00	2.5E-12	2.5E-12
0.0E+00	0.0E+00	2.8E-11	2.8E-11
0.0E+00	0.0E+00	2.9E-10	2.9E-10
0.0E+00	0.0E+00	2.7E-09	2.7E-09
0.0E+00	0.0E+00	2.2E-08	2.2E-08
0.0E+00	0.0E+00	1.6E-07	1.6E-07
0.0E+00	0.0E+00	1.1E-06	1.1E-06
0.0E+00	0.0E+00	6.4E-06	6.4E-06
0.0E+00	0.0E+00	3.4E-05	3.4E-05
0.0E+00	0.0E+00	1.6E-04	1.6E-04
0.0E+00	0.0E+00	7.1E-04	7.1E-04
0.0E+00	0.0E+00	2.7E-03	2.7E-03
0.0E+00	0.0E+00	9.5E-03	9.5E-03
0.0E+00	0.0E+00	3.0E-02	3.0E-02
0.0E+00	0.0E+00	8.2E-02	8.2E-02
0.0E+00	0.0E+00	2.1E-01	2.1E-01
0.0E+00	0.0E+00	4.7E-01	4.7E-01
0.0E+00	0.0E+00	9.4E-01	9.4E-01
0.0E+00	0.0E+00	1.7E+00	1.7E+00
0.0E+00	0.0E+00	2.8E+00	2.8E+00
0.0E+00	0.0E+00	4.0E+00	4.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	5.3E+00	5.3E+00
0.0E+00	0.0E+00	6.2E+00	6.2E+00
0.0E+00	0.0E+00	6.6E+00	6.6E+00
0.0E+00	0.0E+00	6.2E+00	6.2E+00

0.0E+00	0.0E+00	5.3E+00	5.3E+00
0.0E+00	0.0E+00	4.0E+00	4.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	2.8E+00	2.8E+00
0.0E+00	0.0E+00	1.7E+00	1.7E+00
0.0E+00	0.0E+00	9.3E-01	9.3E-01
0.0E+00	0.0E+00	4.6E-01	4.6E-01
0.0E+00	0.0E+00	2.0E-01	2.0E-01
0.0E+00	0.0E+00	8.2E-02	8.2E-02
0.0E+00	0.0E+00	2.9E-02	2.9E-02
0.0E+00	0.0E+00	9.3E-03	9.3E-03
0.0E+00	0.0E+00	2.7E-03	2.7E-03
0.0E+00	0.0E+00	7.0E-04	7.0E-04
0.0E+00	0.0E+00	1.6E-04	1.6E-04
0.0E+00	0.0E+00	3.4E-05	3.4E-05
0.0E+00	0.0E+00	6.3E-06	6.3E-06
0.0E+00	0.0E+00	1.1E-06	1.1E-06
0.0E+00	0.0E+00	1.6E-07	1.6E-07
0.0E+00	0.0E+00	2.1E-08	2.2E-08
0.0E+00	0.0E+00	2.6E-09	9.5E-09
0.0E+00	0.0E+00	2.8E-10	4.2E-08
0.0E+00	0.0E+00	2.7E-11	2.4E-07
0.0E+00	0.0E+00	2.4E-12	1.2E-06
0.0E+00	0.0E+00	1.9E-13	5.8E-06
0.0E+00	0.0E+00	1.3E-14	2.5E-05
0.0E+00	0.0E+00	8.4E-16	1.0E-04
0.0E+00	0.0E+00	4.8E-17	3.8E-04
0.0E+00	0.0E+00	2.4E-18	1.3E-03
0.0E+00	0.0E+00	1.1E-19	4.1E-03
0.0E+00	0.0E+00	4.6E-21	1.2E-02
0.0E+00	0.0E+00	1.7E-22	3.1E-02
0.0E+00	0.0E+00	5.6E-24	7.6E-02
0.0E+00	0.0E+00	1.7E-25	1.7E-01
0.0E+00	0.0E+00	4.4E-27	3.5E-01
0.0E+00	0.0E+00	1.1E-28	6.7E-01
0.0E+00	0.0E+00	2.3E-30	1.2E+00
0.0E+00	0.0E+00	4.3E-32	1.9E+00
0.0E+00	0.0E+00	7.5E-34	2.8E+00
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-35	3.8E+00
0.0E+00	0.0E+00	1.6E-37	4.7E+00
0.0E+00	0.0E+00	2.0E-39	5.4E+00
0.0E+00	0.0E+00	2.3E-41	5.8E+00
0.0E+00	0.0E+00	2.3E-43	5.6E+00
0.0E+00	0.0E+00	2.1E-45	5.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	1.7E-47	4.1E+00
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-49	3.1E+00
0.0E+00	0.0E+00	7.9E-52	2.2E+00
0.0E+00	0.0E+00	4.6E-54	1.4E+00
0.0E+00	0.0E+00	2.4E-56	8.3E-01
0.0E+00	0.0E+00	1.1E-58	4.5E-01
0.0E+00	0.0E+00	4.8E-61	2.3E-01

0.0E+00	0.0E+00	1.8E-63	1.0E-01
0.0E+00	0.0E+00	6.3E-66	4.4E-02
0.0E+00	0.0E+00	1.9E-68	1.7E-02
0.0E+00	0.0E+00	5.3E-71	6.1E-03
0.0E+00	0.0E+00	1.3E-73	2.0E-03
0.0E+00	0.0E+00	2.9E-76	6.1E-04
0.0E+00	0.0E+00	5.7E-79	1.7E-04
0.0E+00	0.0E+00	1.0E-81	4.4E-05
0.0E+00	0.0E+00	1.6E-84	1.0E-05
0.0E+00	0.0E+00	2.3E-87	2.2E-06
0.0E+00	0.0E+00	3.0E-90	4.5E-07
0.0E+00	0.0E+00	3.4E-93	8.2E-08
0.0E+00	0.0E+00	3.6E-96	1.4E-08
0.0E+00	0.0E+00	3.3E-99	2.2E-09
0.0E+00	0.0E+00	2.8E-102	3.1E-10
0.0E+00	0.0E+00	2.1E-105	4.1E-11
0.0E+00	0.0E+00	1.4E-108	4.9E-12
0.0E+00	0.0E+00	8.4E-112	5.5E-13
0.0E+00	0.0E+00	4.5E-115	5.6E-14
0.0E+00	0.0E+00	2.2E-118	5.3E-15
0.0E+00	0.0E+00	9.6E-122	4.6E-16
0.0E+00	0.0E+00	3.8E-125	3.7E-17
0.0E+00	0.0E+00	1.3E-128	2.7E-18
0.0E+00	0.0E+00	4.2E-132	1.8E-19
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-135	1.1E-20
0.0E+00	0.0E+00	3.0E-139	6.4E-22
0.0E+00	0.0E+00	6.8E-143	3.4E-23
0.0E+00	0.0E+00	1.4E-146	1.6E-24
0.0E+00	0.0E+00	2.6E-150	7.2E-26
0.0E+00	0.0E+00	4.2E-154	3.0E-27
0.0E+00	0.0E+00	6.2E-158	1.1E-28
0.0E+00	0.0E+00	8.3E-162	3.9E-30
0.0E+00	0.0E+00	9.8E-166	1.2E-31
0.0E+00	0.0E+00	1.0E-169	3.6E-33
0.0E+00	0.0E+00	1.0E-173	9.7E-35
0.0E+00	0.0E+00	8.6E-178	2.4E-36
0.0E+00	0.0E+00	6.7E-182	5.5E-38
0.0E+00	0.0E+00	4.6E-186	1.2E-39
0.0E+00	0.0E+00	2.9E-190	2.2E-41
0.0E+00	0.0E+00	1.6E-194	3.9E-43
0.0E+00	0.0E+00	8.0E-199	6.5E-45
0.0E+00	0.0E+00	3.6E-203	9.7E-47
0.0E+00	0.0E+00	1.5E-207	1.3E-48
0.0E+00	0.0E+00	5.3E-212	1.7E-50
0.0E+00	0.0E+00	1.7E-216	2.0E-52
0.0E+00	0.0E+00	5.0E-221	2.1E-54
0.0E+00	0.0E+00	1.3E-225	2.1E-56
0.0E+00	0.0E+00	3.1E-230	1.9E-58
0.0E+00	0.0E+00	6.5E-235	3.6E-60
0.0E+00	0.0E+00	1.2E-239	6.0E-59

0.0E+00	0.0E+00	2.1E-244	1.7E-57
0.0E+00	0.0E+00	3.2E-249	4.9E-56
0.0E+00	0.0E+00	4.3E-254	1.3E-54
0.0E+00	0.0E+00	5.3E-259	3.4E-53
0.0E+00	0.0E+00	5.8E-264	8.3E-52
0.0E+00	0.0E+00	5.7E-269	2.0E-50
0.0E+00	0.0E+00	5.1E-274	4.4E-49
0.0E+00	0.0E+00	4.0E-279	9.6E-48
0.0E+00	0.0E+00	2.9E-284	2.0E-46
0.0E+00	0.0E+00	1.9E-289	4.0E-45
0.0E+00	0.0E+00	1.1E-294	7.6E-44
0.0E+00	0.0E+00	5.5E-300	1.4E-42
0.0E+00	0.0E+00	2.5E-305	2.4E-41
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-40
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-39
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-37
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-36
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-35
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-34
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-33
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-32
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-31
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-30
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-29
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-28
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-27
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-26
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-25
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-24
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-23
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-22
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-21
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-20
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-19
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-18
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-18
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-17
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-16
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-15
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.5E-15
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-14
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-13
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-12
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-12
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-11
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-10
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-10
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-09
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-09
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-08

0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-08
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-07
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.5E-07
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-06
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.5E-06
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-05
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-05
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-04
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-04
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.8E-04
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-03
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-03
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-02
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-02
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-02
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-02
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.5E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.5E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.8E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.1E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.1E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.7E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.3E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.8E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.3E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.4E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.8E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-02
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-02
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-02
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-03
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-03
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-03
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-04

0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-04
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-04
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-05
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-05
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-05
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-05
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-05
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.2E-05
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-04
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-04
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.3E-04
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-03
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-03
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-03
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-02
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-02
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-02
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-02
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.4E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.8E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.2E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.5E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.7E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.7E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.6E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.4E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.1E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.8E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-01
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-02
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-02
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-02

0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-02
0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-03
4.0E-307	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-03
2.6E-305	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-03
1.7E-303	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-04
1.1E-301	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-04
7.2E-300	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-04
4.6E-298	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-05
2.8E-296	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-05
1.8E-294	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-05
1.1E-292	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-06
6.4E-291	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-06
3.8E-289	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-07
2.3E-287	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-07
1.3E-285	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-08
7.5E-284	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-08
4.2E-282	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-09
2.4E-280	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-09
1.3E-278	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-10
7.1E-277	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-10
3.8E-275	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-11
2.0E-273	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-11
1.1E-271	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-12
5.5E-270	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-13
2.8E-268	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-13
1.4E-266	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-14
7.1E-265	0.0E+00	0.0E+00	9.6E-15
3.5E-263	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-15
1.7E-261	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-16
8.2E-260	0.0E+00	0.0E+00	8.5E-17
3.9E-258	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-17
1.8E-256	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-18
8.4E-255	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-19
3.9E-253	0.0E+00	0.0E+00	9.6E-20
1.7E-251	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-20
7.8E-250	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-21
3.4E-248	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-22
1.5E-246	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-23
6.4E-245	0.0E+00	0.0E+00	9.1E-24
2.7E-243	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-24
1.1E-241	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-25
4.7E-240	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-26
1.9E-238	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-27
7.7E-237	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-28
3.1E-235	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-29
1.2E-233	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-30
4.7E-232	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-31
1.8E-230	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-32
6.9E-229	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-33
2.6E-227	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-34

9.5E-226	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-35
3.5E-224	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-36
1.2E-222	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-37
4.4E-221	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-38
1.6E-219	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-39
5.4E-218	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-40
1.9E-216	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-41
6.3E-215	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-42
2.1E-213	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-43
7.0E-212	0.0E+00	0.0E+00	9.3E-45
2.3E-210	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-46
7.3E-209	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-47
2.3E-207	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-48
7.3E-206	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-49
2.3E-204	0.0E+00	0.0E+00	9.9E-51
6.9E-203	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-52
2.1E-201	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-53
6.3E-200	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-54
1.8E-198	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-56
5.4E-197	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-57
1.6E-195	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-58
4.4E-194	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-59
1.2E-192	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-61
3.4E-191	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-62
9.4E-190	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-64
2.5E-188	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-65
6.8E-187	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-66
1.8E-185	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-68
4.6E-184	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-69
1.2E-182	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-71
3.0E-181	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-72
7.6E-180	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-74
1.9E-178	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-75
4.6E-177	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-77
1.1E-175	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-78
2.7E-174	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-79
6.3E-173	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-79
1.5E-171	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-78
3.3E-170	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-77
7.6E-169	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-76
1.7E-167	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-75
3.8E-166	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-74
8.2E-165	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-73
1.8E-163	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-72
3.8E-162	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-71
8.0E-161	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-70
1.7E-159	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-69
3.4E-158	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-68
6.9E-157	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-67
1.4E-155	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-66

2.7E-154	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-65
5.3E-153	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-64
1.0E-151	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-63
2.0E-150	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-62
3.7E-149	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-61
6.8E-148	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-60
1.3E-146	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-59
2.3E-145	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-58
4.1E-144	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-58
7.2E-143	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-57
1.2E-141	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-56
2.2E-140	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-55
3.7E-139	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-54
6.2E-138	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-53
1.0E-136	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-52
1.7E-135	0.0E+00	0.0E+00	9.3E-52
2.7E-134	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-51
4.3E-133	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-50
6.8E-132	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-49
1.1E-130	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-48
1.6E-129	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-47
2.5E-128	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-47
3.7E-127	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-46
5.5E-126	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-45
8.1E-125	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-44
1.2E-123	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-43
1.7E-122	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-43
2.4E-121	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-42
3.3E-120	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-41
4.5E-119	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-40
6.2E-118	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-40
8.3E-117	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-39
1.1E-115	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-38
1.4E-114	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-37
1.8E-113	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-37
2.4E-112	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-36
3.0E-111	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-35
3.7E-110	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-35
4.5E-109	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-34
5.5E-108	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-33
6.6E-107	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-33
7.8E-106	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-32
9.2E-105	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-31
1.1E-103	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-31
1.2E-102	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-30
1.4E-101	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-29
1.5E-100	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-29
1.7E-99	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-28
1.8E-98	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-27
1.9E-97	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-27

2.0E-96	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-26
2.1E-95	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-26
2.2E-94	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-25
2.2E-93	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-24
2.2E-92	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-24
2.2E-91	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-23
2.2E-90	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-23
2.1E-89	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-22
2.0E-88	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-22
1.9E-87	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-21
1.8E-86	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-21
1.7E-85	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-20
1.5E-84	0.0E+00	0.0E+00	9.0E-20
1.4E-83	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-19
1.2E-82	0.0E+00	0.0E+00	9.5E-19
1.1E-81	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-18
9.1E-81	0.0E+00	0.0E+00	9.4E-18
7.8E-80	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-17
6.6E-79	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-17
5.5E-78	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-16
4.5E-77	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-16
3.7E-76	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-15
2.9E-75	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-15
2.3E-74	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-14
1.8E-73	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-14
1.4E-72	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-13
1.1E-71	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-13
8.2E-71	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-13
6.1E-70	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-12
4.5E-69	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-12
3.3E-68	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-11
2.3E-67	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-11
1.7E-66	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-11
1.2E-65	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-10
8.0E-65	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-10
5.5E-64	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-09
3.7E-63	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-09
2.5E-62	0.0E+00	0.0E+00	5.6E-09
1.6E-61	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-08
1.0E-60	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-08
6.7E-60	0.0E+00	0.0E+00	5.7E-08
4.2E-59	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-07
2.7E-58	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-07
1.6E-57	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-07
1.0E-56	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-06
6.0E-56	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-06
3.6E-55	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-06
2.1E-54	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-06
1.2E-53	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-05
7.0E-53	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-05

4.0E-52	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-05
2.2E-51	0.0E+00	0.0E+00	8.2E-05
1.2E-50	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-04
6.7E-50	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-04
3.6E-49	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-04
1.9E-48	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-04
1.0E-47	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-03
5.2E-47	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-03
2.7E-46	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-03
1.3E-45	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-03
6.7E-45	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-03
3.3E-44	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-02
1.6E-43	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-02
7.7E-43	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-02
3.7E-42	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-02
1.7E-41	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-02
8.0E-41	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-02
3.6E-40	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-01
1.6E-39	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-01
7.3E-39	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-01
3.2E-38	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-01
1.4E-37	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-01
6.0E-37	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-01
2.6E-36	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-01
1.1E-35	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-01
4.4E-35	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-01
1.8E-34	0.0E+00	0.0E+00	9.5E-01
7.3E-34	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+00
2.9E-33	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00
1.2E-32	0.0E+00	0.0E+00	1.5E+00
4.5E-32	0.0E+00	0.0E+00	1.7E+00
1.7E-31	0.0E+00	0.0E+00	1.9E+00
6.5E-31	0.0E+00	0.0E+00	2.1E+00
2.4E-30	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00
9.0E-30	0.0E+00	0.0E+00	2.3E+00
3.3E-29	0.0E+00	0.0E+00	2.4E+00
1.2E-28	0.0E+00	0.0E+00	2.5E+00
4.2E-28	0.0E+00	0.0E+00	2.5E+00
1.5E-27	0.0E+00	0.0E+00	2.5E+00
5.2E-27	0.0E+00	0.0E+00	2.4E+00
1.8E-26	0.0E+00	0.0E+00	2.3E+00
6.0E-26	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00
2.0E-25	0.0E+00	0.0E+00	2.1E+00
6.6E-25	0.0E+00	0.0E+00	1.9E+00
2.2E-24	0.0E+00	0.0E+00	1.7E+00
7.0E-24	0.0E+00	0.0E+00	1.5E+00
2.2E-23	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00
7.0E-23	0.0E+00	0.0E+00	1.1E+00
2.2E-22	0.0E+00	0.0E+00	9.7E-01
6.6E-22	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-01

2.0E-21	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-01
6.0E-21	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-01
1.8E-20	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-01
5.2E-20	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-01
1.5E-19	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-01
4.2E-19	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-01
1.2E-18	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-01
3.3E-18	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-01
9.0E-18	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-02
2.4E-17	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-02
6.5E-17	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-02
1.7E-16	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-02
4.5E-16	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-02
1.1E-15	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-02
2.9E-15	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-03
7.3E-15	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-03
1.8E-14	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-03
4.4E-14	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-03
1.1E-13	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-03
2.6E-13	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-04
6.0E-13	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-04
1.4E-12	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-04
3.2E-12	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-04
7.3E-12	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-05
1.6E-11	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-05
3.6E-11	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-05
7.9E-11	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-05
1.7E-10	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-06
3.7E-10	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-06
7.7E-10	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-06
1.6E-09	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-06
3.3E-09	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-07
6.7E-09	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-07
1.3E-08	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-07
2.6E-08	0.0E+00	0.0E+00	8.8E-08
5.2E-08	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-08
1.0E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-07
1.9E-07	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-07
3.6E-07	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-07
6.6E-07	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-07
1.2E-06	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-06
2.2E-06	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-06
3.9E-06	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-06
7.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-06
1.2E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-05
2.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-05
3.6E-05	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-05
6.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-05
1.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-04
1.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-04

2.6E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-04
4.2E-04	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-04
6.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-04
1.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-03
1.6E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-03
2.4E-03	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-03
3.7E-03	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-03
5.4E-03	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-03
8.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-03
1.2E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-02
1.6E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-02
2.3E-02	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-02
3.2E-02	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-02
4.5E-02	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-02
6.1E-02	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-02
8.1E-02	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-02
1.1E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-01
1.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-01
1.8E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-01
2.3E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-01
2.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-01
3.6E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-01
4.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-01
5.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-01
6.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.5E-01
7.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-01
9.0E-01	0.0E+00	0.0E+00	9.0E-01
1.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E+00
1.2E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00
1.3E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00
1.5E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E+00
1.6E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E+00
1.8E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E+00
1.9E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E+00
2.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00
2.1E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E+00
2.2E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00
2.2E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00
2.2E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00
2.2E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00
2.2E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+00
2.1E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.1E+00
2.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00
1.9E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.9E+00
1.8E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.8E+00
1.6E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.6E+00
1.5E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E+00
1.3E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+00
1.2E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.2E+00
1.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E+00

9.1E-01	0.0E+00	0.0E+00	9.1E-01
7.8E-01	0.0E+00	0.0E+00	7.8E-01
6.6E-01	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-01
5.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-01
4.5E-01	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-01
3.7E-01	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-01
2.9E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-01
2.3E-01	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-01
1.8E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-01
1.4E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-01
1.1E-01	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-01
8.2E-02	0.0E+00	0.0E+00	8.2E-02
6.1E-02	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-02
4.5E-02	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-02
3.3E-02	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-02
2.3E-02	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-02
1.7E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-02
1.2E-02	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-02
8.0E-03	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-03
5.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	5.5E-03
3.7E-03	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-03
2.5E-03	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-03
1.6E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-03
1.1E-03	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-03
6.8E-04	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-04
4.3E-04	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-04
2.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-04
1.7E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-04
1.0E-04	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-04
6.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	6.1E-05
3.6E-05	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-05
2.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-05
1.2E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-05
7.1E-06	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-06
4.0E-06	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-06
2.2E-06	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-06
1.2E-06	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-06
6.7E-07	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-07
3.6E-07	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-07
1.9E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-07
1.0E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-07
5.3E-08	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-08
2.7E-08	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-08
1.4E-08	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-08
6.8E-09	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-09
3.4E-09	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-09
1.6E-09	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-09
7.9E-10	0.0E+00	0.0E+00	7.9E-10
3.7E-10	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-10
1.8E-10	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-10

8.1E-11	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-11
3.7E-11	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-11
1.7E-11	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-11
7.5E-12	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-12
3.3E-12	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-12
1.4E-12	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-12
6.2E-13	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-13
2.6E-13	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-13
1.1E-13	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-13
4.6E-14	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-14
1.9E-14	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-14
7.5E-15	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-15
3.0E-15	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-15
1.2E-15	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-15
4.6E-16	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-16
1.8E-16	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-16
6.7E-17	0.0E+00	0.0E+00	6.7E-17
2.5E-17	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-17
9.3E-18	0.0E+00	0.0E+00	9.3E-18
3.4E-18	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-18
1.2E-18	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-18
4.3E-19	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-19
1.5E-19	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-19
5.3E-20	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-20
1.8E-20	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-20
6.2E-21	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-21
2.1E-21	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-21
6.8E-22	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-22
2.2E-22	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-22
7.2E-23	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-23
2.3E-23	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-23
7.2E-24	0.0E+00	0.0E+00	7.2E-24
2.2E-24	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-24
6.9E-25	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-25
2.1E-25	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-25
6.2E-26	0.0E+00	0.0E+00	6.2E-26
1.8E-26	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-26
5.3E-27	0.0E+00	0.0E+00	5.3E-27
1.5E-27	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-27
4.4E-28	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-28
1.2E-28	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-28
3.4E-29	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-29
9.3E-30	0.0E+00	0.0E+00	9.3E-30
2.5E-30	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-30
6.8E-31	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-31
1.8E-31	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-31
4.6E-32	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-32
1.2E-32	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-32
3.0E-33	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-33
7.6E-34	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-34

1.9E-34	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-34
4.6E-35	0.0E+00	0.0E+00	4.6E-35
1.1E-35	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-35
2.7E-36	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-36
6.3E-37	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-37
1.5E-37	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-37
3.4E-38	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-38
7.6E-39	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-39
1.7E-39	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-39
3.8E-40	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-40
8.3E-41	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-41
1.8E-41	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-41
3.8E-42	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-42
8.1E-43	0.0E+00	0.0E+00	8.1E-43
1.7E-43	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-43
3.4E-44	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-44
7.0E-45	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-45
1.4E-45	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-45
2.8E-46	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-46
5.4E-47	0.0E+00	0.0E+00	5.4E-47
1.0E-47	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-47
2.0E-48	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-48
3.8E-49	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-49
7.0E-50	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-50
1.3E-50	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-50
2.3E-51	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-51
4.2E-52	0.0E+00	0.0E+00	4.2E-52
7.3E-53	0.0E+00	0.0E+00	7.3E-53
1.3E-53	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-53
2.2E-54	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-54
3.8E-55	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-55
6.3E-56	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-56
1.1E-56	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-56
1.7E-57	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-57
2.8E-58	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-58
4.5E-59	0.0E+00	0.0E+00	4.5E-59
7.1E-60	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-60
1.1E-60	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-60
1.7E-61	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-61
2.6E-62	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-62
3.9E-63	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-63
5.8E-64	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-64
8.4E-65	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-65
1.2E-65	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-65
1.7E-66	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-66
2.5E-67	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-67
3.4E-68	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-68
4.7E-69	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-69
6.4E-70	0.0E+00	0.0E+00	6.4E-70
8.6E-71	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-71

1.1E-71	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-71
1.5E-72	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-72
1.9E-73	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-73
2.5E-74	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-74
3.1E-75	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-75
3.9E-76	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-76
4.8E-77	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-77
5.8E-78	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-78
7.0E-79	0.0E+00	0.0E+00	7.0E-79
8.3E-80	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-80
9.7E-81	0.0E+00	0.0E+00	9.7E-81
1.1E-81	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-81
1.3E-82	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-82
1.4E-83	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-83
1.6E-84	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-84
1.8E-85	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-85
1.9E-86	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-86
2.0E-87	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-87
2.2E-88	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-88
2.3E-89	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-89
2.3E-90	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-90
2.4E-91	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-91
2.4E-92	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-92
2.4E-93	0.0E+00	0.0E+00	2.4E-93
2.3E-94	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-94
2.3E-95	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-95
2.2E-96	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-96
2.1E-97	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-97
1.9E-98	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-98
1.8E-99	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-99
1.6E-100	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-100
1.5E-101	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-101
1.3E-102	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-102
1.1E-103	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-103
9.8E-105	0.0E+00	0.0E+00	9.8E-105
8.4E-106	0.0E+00	0.0E+00	8.4E-106
7.1E-107	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-107
5.9E-108	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-108
4.9E-109	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-109
4.0E-110	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-110
3.2E-111	0.0E+00	0.0E+00	3.2E-111
2.5E-112	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-112
2.0E-113	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-113
1.5E-114	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-114
1.2E-115	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-115
8.9E-117	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-117
6.6E-118	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-118
4.9E-119	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-119
3.5E-120	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-120
2.5E-121	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-121

1.8E-122	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-122
1.3E-123	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-123
8.7E-125	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-125
6.0E-126	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-126
4.0E-127	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-127
2.7E-128	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-128
1.8E-129	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-129
1.1E-130	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-130
7.4E-132	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-132
4.7E-133	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-133
2.9E-134	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-134
1.8E-135	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-135
1.1E-136	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-136
6.6E-138	0.0E+00	0.0E+00	6.6E-138
4.0E-139	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-139
2.3E-140	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-140
1.4E-141	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-141
7.7E-143	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-143
4.4E-144	0.0E+00	0.0E+00	4.4E-144
2.5E-145	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-145
1.4E-146	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-146
7.4E-148	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-148
4.0E-149	0.0E+00	0.0E+00	4.0E-149
2.1E-150	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-150
1.1E-151	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-151
5.8E-153	0.0E+00	0.0E+00	5.8E-153
3.0E-154	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-154
1.5E-155	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-155
7.5E-157	0.0E+00	0.0E+00	7.5E-157
3.7E-158	0.0E+00	0.0E+00	3.7E-158
1.8E-159	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-159
8.7E-161	0.0E+00	0.0E+00	8.7E-161
4.1E-162	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-162
1.9E-163	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-163
8.9E-165	0.0E+00	0.0E+00	8.9E-165
4.1E-166	0.0E+00	0.0E+00	4.1E-166
1.9E-167	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-167
8.3E-169	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-169
3.6E-170	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-170
1.6E-171	0.0E+00	0.0E+00	1.6E-171
6.8E-173	0.0E+00	0.0E+00	6.8E-173
2.9E-174	0.0E+00	0.0E+00	2.9E-174
1.2E-175	0.0E+00	0.0E+00	1.2E-175
5.0E-177	0.0E+00	0.0E+00	5.0E-177
2.1E-178	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-178
8.3E-180	0.0E+00	0.0E+00	8.3E-180
3.3E-181	0.0E+00	0.0E+00	3.3E-181
1.3E-182	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-182
5.1E-184	0.0E+00	0.0E+00	5.1E-184
2.0E-185	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-185

7.4E-187	0.0E+00	0.0E+00	7.4E-187
2.8E-188	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-188
1.0E-189	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-189
3.8E-191	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-191
1.4E-192	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-192
4.8E-194	0.0E+00	0.0E+00	4.8E-194
1.7E-195	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-195
5.9E-197	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-197
2.0E-198	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-198
6.9E-200	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-200
2.3E-201	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-201
7.6E-203	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-203
2.5E-204	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-204
8.0E-206	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-206
2.6E-207	0.0E+00	0.0E+00	2.6E-207
8.0E-209	0.0E+00	0.0E+00	8.0E-209
2.5E-210	0.0E+00	0.0E+00	2.5E-210
7.7E-212	0.0E+00	0.0E+00	7.7E-212
2.3E-213	0.0E+00	0.0E+00	2.3E-213
6.9E-215	0.0E+00	0.0E+00	6.9E-215
2.0E-216	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-216
6.0E-218	0.0E+00	0.0E+00	6.0E-218
1.7E-219	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-219
4.9E-221	0.0E+00	0.0E+00	4.9E-221
1.4E-222	0.0E+00	0.0E+00	1.4E-222
3.8E-224	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-224
1.0E-225	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-225
2.8E-227	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-227
7.6E-229	0.0E+00	0.0E+00	7.6E-229
2.0E-230	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-230
5.2E-232	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-232
1.3E-233	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-233
3.4E-235	0.0E+00	0.0E+00	3.4E-235
8.6E-237	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-237
2.1E-238	0.0E+00	0.0E+00	2.1E-238
5.2E-240	0.0E+00	0.0E+00	5.2E-240
1.3E-241	0.0E+00	0.0E+00	1.3E-241
3.0E-243	0.0E+00	0.0E+00	3.0E-243
7.1E-245	0.0E+00	0.0E+00	7.1E-245
1.7E-246	0.0E+00	0.0E+00	1.7E-246
3.8E-248	0.0E+00	0.0E+00	3.8E-248
8.6E-250	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-250
1.9E-251	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-251
4.3E-253	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-253
9.4E-255	0.0E+00	0.0E+00	9.4E-255
2.0E-256	0.0E+00	0.0E+00	2.0E-256
4.3E-258	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-258
9.1E-260	0.0E+00	0.0E+00	9.1E-260
1.9E-261	0.0E+00	0.0E+00	1.9E-261
3.9E-263	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-263

