федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
Академик РАН, профессор, д.м.н.
П.В. Глыбочко

«14» декабря 2022 год

Окончательные результаты отборочного этапа

Всероссийской Сеченовской олимпиады школьников по химии

11 класс

№	ID	Балл
1.	41140	27,17
2.	41142	33,67
3.	41143	19,17
4.	41144	73,00
5.	41146	6,00
6.	41154	0,00
7.	41163	6,00
8.	41174	60,50
9.	41175	27,00
10.	41180	18,33
11.	41187	0,00
12.	41188	19,17
13.	41189	41,50
14.	41190	19,50
15.	41193	0,00
16.	41195	15,83
17.	41200	26,50
18.	41204	27,50
19.	41208	29,83
20.	41210	60,17
21.	41216	10,83
22.	41229	19,00

23.	41230	16,50
24.	41231	100,00
25.	41233	32,00
26.	41234	29,00
27.	41238	3,50
28.	41240	9,83
29.	41243	11,17
30.	41245	45,50
31.	41247	70,50
32.	41248	42,67
33.	41249	33,00
34.	41250	54,00
35.	41251	15,33
36.	41252	19,83
37.	41258	63,50
38.	41259	6,00
39.	41260	15,67
40.	41261	60,00
41.	41262	43,50
42.	41263	15,67
43.	41268	5,83
44.	41279	20,83
45.	41289	17,00
46.	41304	33,67
47.	41311	15,67
48.	41312	6,50
49.	41318	36,17
50.	41319	68,00
51.	41323	26,83
52.	41328	19,50
53.	41335	3,00
54.	41337	36,83
55.	41345	14,17
56.	41347	28,17
57.	41348	11,17
58.	41350	11,00
59.	41357	20,83
60.	41371	8,00
61.	41375	32,17

62.	41378	44,67
63.	41389	0,00
64.	41391	11,67
65.	41399	13,83
66.	41448	18,67
67.	41451	47,50
68.	41458	52,67
69.	41464	0,00
70.	41473	8,50
71.	41477	57,50
72.	41486	70,50
73.	41490	6,50
74.	41491	22,50
75.	41506	11,83
76.	41517	18,33
77.	41520	15,00
78.	41544	59,00
79.	41547	14,17
80.	41553	45,83
81.	41558	11,17
82.	41559	27,17
83.	41560	22,00
84.	41572	68,00
85.	41580	0,00
86.	41585	54,17
87.	41595	14,00
88.	41601	90,17
89.	41612	41,67
90.	41616	34,50
91.	41623	14,83
92.	41630	16,83
93.	41631	53,67
94.	41634	0,00
95.	41642	15,00
96.	41659	22,83
97.	41671	8,33
98.	41681	3,50
99.	41710	21,83
100.	41714	16,00

101.	41724	5,00
102.	41725	18,67
103.	41726	38,83
104.	41732	0,00
105.	41736	0,00
106.	41739	29,50
107.	41744	18,83
108.	41754	7,67
109.	41782	25,50
110.	41791	0,00
111.	41792	14,83
112.	41795	16,83
113.	41797	26,50
114.	41803	14,83
115.	41815	20,00
116.	41817	33,67
117.	41818	31,50
118.	41822	27,17
119.	41829	34,33
120.	41830	11,50
121.	41835	9,83
122.	41843	81,67
123.	41844	6,50
124.	41852	16,33
125.	41853	44,33
126.	41857	7,50
127.	41862	63,67
128.	41867	24,00
129.	41870	27,83
130.	41878	2,00
131.	41882	40,00
132.	41883	15,33
133.	41892	60,00
134.	41946	40,00
135.	41949	17,67
136.	41957	0,00
137.	41959	22,33
138.	41990	50,50
139.	41994	9,00

140.	42017	24,83
141.	42019	49,50
142.	42029	54,50
143.	42049	68,50
144.	42056	12,00
145.	42071	11,83
146.	42073	15,67
147.	42075	0,00
148.	42083	63,83
149.	42088	13,00
150.	42100	24,67
151.	42111	0,00
152.	42120	36,33
153.	42143	12,00
154.	42149	59,67
155.	42151	32,83
156.	42154	31,83
157.	42156	13,50
158.	42162	43,00
159.	42173	0,00
160.	42180	46,00
161.	42185	8,83
162.	42192	13,50
163.	42193	0,00
164.	42197	28,67
165.	42200	30,67
166.	42211	0,00
167.	42213	0,00
168.	42217	37,83
169.	42225	64,17
170.	42235	21,83
171.	42236	47,33
172.	42239	17,50
173.	42256	38,00
174.	42258	7,50
175.	42264	3,00
176.	42281	43,50
177.	42288	16,67
178.	42289	57,00

179.	42292	13,50
180.	42295	0,00
181.	42296	20,00
182.	42299	24,50
183.	42303	33,50
184.	42304	32,00
185.	42306	12,00
186.	42315	80,67
187.	42321	18,17
188.	42338	30,50
189.	42343	52,00
190.	42347	3,00
191.	42359	49,17
192.	42360	59,00
193.	42368	40,00
194.	42373	12,50
195.	42375	17,83
196.	42377	17,00
197.	42379	40,00
198.	42393	49,17
199.	42401	14,50
200.	42402	26,00
201.	42420	38,50
202.	42427	19,17
203.	42432	33,83
204.	42434	17,33
205.	42445	36,50
206.	42459	37,00
207.	42460	5,50
208.	42472	26,00
209.	42479	19,83
210.	42491	65,67
211.	42504	12,50
212.	42516	77,83
213.	42518	38,00
214.	42519	25,00
215.	42520	0,00
216.	42527	49,00
217.	42556	69,00

218.	42559	6,00
219.	42565	21,33
220.	42567	8,33
221.	42571	14,50
222.	42581	19,00
223.	42586	36,17
224.	42608	60,50
225.	42610	22,33
226.	42611	27,33
227.	42612	0,00
228.	42623	25,33
229.	42625	17,00
230.	42647	20,83
231.	42664	30,50
232.	42666	0,00
233.	42671	18,50
234.	42691	17,33
235.	42695	33,17
236.	42715	16,67
237.	42717	17,50
238.	42719	3,00
239.	42724	6,00
240.	42725	7,83
241.	42739	19,00
242.	42743	11,50
243.	42762	41,17
244.	42766	3,50
245.	42771	21,00
246.	42777	34,00
247.	42782	65,83
248.	42788	6,50
249.	42796	17,67
250.	42797	12,00
251.	42808	0,00
252.	42842	40,33
253.	42873	40,00
254.	42878	34,50
255.	42882	38,67
256.	42900	25,83

257.	42902	13,83
258.	42908	25,67
259.	42924	8,00
260.	42926	35,17
261.	42930	53,00
262.	42931	13,83
263.	42937	18,00
264.	42938	0,00
265.	42941	38,17
266.	42944	24,17
267.	42947	27,50
268.	42948	15,00
269.	42954	12,33
270.	42955	49,33
271.	42957	37,83
272.	42964	17,67
273.	42977	33,00
274.	42979	40,00
275.	42984	17,83
276.	42991	15,33
277.	43001	76,00
278.	43006	31,17
279.	43018	40,00
280.	43048	47,50
281.	43051	49,00
282.	43052	27,50
283.	43054	22,33
284.	43057	24,00
285.	43061	42,67
286.	43063	12,00
287.	43069	12,67
288.	43073	24,50
289.	43076	9,33
290.	43087	38,17
291.	43090	16,00
292.	43092	19,50
293.	43095	33,50
294.	43101	10,00
295.	43105	29,83

296.	43109	28,67
297.	43120	18,33
298.	43121	70,00
299.	43131	18,00
300.	43142	14,00
301.	43145	30,17
302.	43152	34,83
303.	43154	42,33
304.	43157	39,17
305.	43171	69,50
306.	43182	0,00
307.	43198	63,00
308.	43202	32,83
309.	43206	19,00
310.	43207	0,00
311.	43208	11,33
312.	43212	10,83
313.	43221	16,50
314.	43222	7,00
315.	43231	10,00
316.	43237	17,00
317.	43238	21,50
318.	43249	0,00
319.	43256	13,33
320.	43258	21,00
321.	43282	50,00
322.	43313	9,50
323.	43314	51,17
324.	43321	7,50
325.	43334	13,50
326.	43341	0,00
327.	43345	13,33
328.	43348	42,00
329.	43353	6,00
330.	43356	33,17
331.	43371	7,00
332.	43376	14,83
333.	43377	23,50
334.	43378	7,67

335.	43383	1,50
336.	43384	0,00
337.	43402	2,00
338.	43403	33,00
339.	43410	74,67
340.	43423	66,50
341.	43427	12,50
342.	43438	42,17
343.	43439	16,83
344.	43457	21,17
345.	43462	15,67
346.	43481	29,50
347.	43482	15,50
348.	43497	47,17
349.	43511	44,67
350.	43518	14,50
351.	43519	3,50
352.	43524	39,33
353.	43528	16,00
354.	43530	17,50
355.	43536	39,50
356.	43539	19,67
357.	43541	7,83
358.	43544	15,50
359.	43547	32,00
360.	43551	11,83
361.	43552	65,67
362.	43560	27,50
363.	43571	3,00
364.	43602	10,50
365.	43611	24,50
366.	43624	38,50
367.	43634	42,50
368.	43641	6,50
369.	43647	19,83
370.	43648	14,17
371.	43656	12,33
372.	43663	18,67
373.	43667	10,17

374.	43670	51,67
375.	43696	30,17
376.	43708	8,00
377.	43709	19,50
378.	43722	15,00
379.	43739	49,17
380.	43744	35,00
381.	43750	41,67
382.	43768	25,67
383.	43770	38,17
384.	43771	51,00
385.	43772	32,00
386.	43785	41,83
387.	43786	9,00
388.	43798	15,67
389.	43801	10,33
390.	43804	5,33
391.	43811	9,00
392.	43816	55,50
393.	43825	25,83
394.	43831	60,00
395.	43832	11,83
396.	43839	59,83
397.	43861	44,00
398.	43862	25,17
399.	43867	14,33
400.	43870	55,50
401.	43872	7,00
402.	43873	25,50
403.	43886	14,00
404.	43899	35,67
405.	43900	28,17
406.	43903	13,00
407.	43925	16,50
408.	43927	6,83
409.	43939	20,00
410.	43954	29,67
411.	43955	3,00
412.	43957	45,33

413.	43974	25,00
414.	44002	0,00
415.	44015	40,17
416.	44020	11,33
417.	44029	25,83
418.	44042	10,00
419.	44047	44,17
420.	44054	0,00
421.	44062	32,17
422.	44064	36,17
423.	44079	37,00
424.	44080	26,83
425.	44084	52,67
426.	44114	26,50
427.	44116	56,83
428.	44120	15,83
429.	44121	0,00
430.	44132	48,50
431.	44133	8,33
432.	44140	29,33
433.	44152	18,50
434.	44153	22,83
435.	44161	41,17
436.	44163	40,00
437.	44169	26,33
438.	44171	10,67
439.	44175	16,50
440.	44180	17,67
441.	44207	28,00
442.	44217	24,33
443.	44222	5,33
444.	44240	62,50
445.	44241	21,83
446.	44247	74,33
447.	44255	36,00
448.	44258	26,33
449.	44264	18,17
450.	44274	74,17
451.	44279	20,67

452.	44284	56,00
453.	44293	23,50
454.	44305	24,00
455.	44313	15,33
456.	44314	0,00
457.	44316	19,67
458.	44317	66,17
459.	44323	12,83
460.	44345	70,67
461.	44353	31,83
462.	44354	11,50
463.	44378	21,67
464.	44412	40,00
465.	44420	30,83
466.	44431	39,17
467.	44435	27,67
468.	44461	24,17
469.	44465	0,00
470.	44466	5,00
471.	44467	29,33
472.	44468	25,33
473.	44489	17,50
474.	44494	7,50
475.	44495	34,33
476.	44507	61,00
477.	44520	42,67
478.	44524	10,50
479.	44528	24,00
480.	44531	23,33
481.	44532	5,83
482.	44535	23,50
483.	44540	15,50
484.	44541	16,00
485.	44546	69,17
486.	44556	13,83
487.	44558	8,00
488.	44571	9,00
489.	44573	12,50
490.	44594	36,67

491.	44599	53,00
492.	44600	39,17
493.	44606	61,17
494.	44608	22,50
495.	44632	28,33
496.	44636	17,83
497.	44639	20,67
498.	44656	70,00
499.	44660	3,00
500.	44670	29,17
501.	44678	25,00
502.	44701	56,67
503.	44702	31,50
504.	44709	46,17
505.	44711	25,00
506.	44719	17,67
507.	44720	10,67
508.	44737	15,67
509.	44743	18,83
510.	44746	3,83
511.	44755	3,00
512.	44765	27,17
513.	44769	32,00
514.	44786	29,83
515.	44788	28,00
516.	44795	9,50
517.	44805	47,17
518.	44816	13,50
519.	44818	7,00
520.	44829	12,83
521.	44835	10,00
522.	44846	17,83
523.	44857	11,00
524.	44860	33,50
525.	44861	0,00
526.	44866	15,33
527.	44867	58,00
528.	44881	10,00
529.	44882	52,17

530.	44893	25,17
531.	44904	21,50
532.	44907	26,33
533.	44922	20,33
534.	44923	21,83
535.	44925	23,50
536.	44927	27,33
537.	44932	34,00
538.	44936	7,00
539.	44937	10,67
540.	44940	19,00
541.	44947	18,00
542.	44952	52,17
543.	44969	34,00
544.	44978	29,67
545.	44979	30,67
546.	44988	47,50
547.	44999	47,83
548.	45000	9,00
549.	45003	13,50
550.	45005	23,50
551.	45008	19,67
552.	45012	12,50
553.	45019	16,33
554.	45025	7,50
555.	45030	16,00
556.	45034	13,00
557.	45036	0,00
558.	45039	18,33
559.	45041	26,00
560.	45046	30,83
561.	45049	32,00
562.	45060	37,67
563.	45067	19,50
564.	45070	40,17
565.	45077	31,33
566.	45081	40,00
567.	45085	33,50
568.	45086	11,83

569.	45095	47,33
570.	45097	8,50
571.	45102	40,00
572.	45107	17,00
573.	45109	20,83
574.	45120	17,67
575.	45149	20,33
576.	45150	0,00
577.	45170	26,50
578.	45187	11,50
579.	45193	31,67
580.	45200	14,83
581.	45204	30,50
582.	45213	19,50
583.	45228	13,00
584.	45241	8,00
585.	45283	0,00
586.	45286	6,00
587.	45296	22,17
588.	45299	26,00
589.	45303	0,00
590.	45320	13,83
591.	45328	8,83
592.	45359	9,33
593.	45360	21,67
594.	45429	9,00
595.	45453	27,83
596.	45469	10,33
597.	45484	9,00
598.	45495	25,17
599.	45504	0,00
600.	45508	9,00
601.	45513	24,00
602.	45532	19,50
603.	45536	11,67
604.	45553	8,00
605.	45558	13,67
606.	45563	0,00
607.	45570	6,50

608.	45577	20,00
609.	45592	13,33
610.	45605	16,00
611.	45650	39,50
612.	45656	13,83
613.	45664	56,17
614.	45680	10,83
615.	45681	43,50
616.	45702	0,00
617.	45704	7,33
618.	45712	10,33
619.	45715	20,00
620.	45722	21,17
621.	45731	22,33
622.	45740	29,33
623.	45759	14,50
624.	45772	16,83
625.	45774	31,67
626.	45786	18,33
627.	45795	20,83
628.	45817	24,00
629.	45829	18,83
630.	45833	13,33
631.	45874	19,17
632.	45885	9,50
633.	45898	3,00
634.	45899	13,50
635.	45909	0,00
636.	45910	27,50
637.	45911	43,50
638.	45913	13,67
639.	45919	39,17
640.	45948	3,00
641.	45970	8,00
642.	45975	40,00
643.	45976	22,50
644.	45998	9,50
645.	46014	9,83
646.	46027	14,00

647.	46037	33,33
648.	46042	15,83
649.	46043	12,00
650.	46054	0,00
651.	46071	38,50
652.	46086	6,50
653.	46101	22,50
654.	46103	15,50
655.	46121	16,83
656.	46136	0,00
657.	46140	32,50
658.	46155	4,50
659.	46165	24,17
660.	46167	28,50
661.	46169	20,33
662.	46173	17,67
663.	46174	45,00
664.	46175	22,33
665.	46179	30,67
666.	46182	29,17
667.	46193	12,00
668.	46194	24,67
669.	46214	12,00
670.	46219	42,67
671.	46222	25,00
672.	46225	8,00
673.	46227	39,50
674.	46236	18,00
675.	46245	33,33
676.	46256	0,00
677.	46261	19,50
678.	46272	21,33
679.	46274	0,00
680.	46277	40,00
681.	46278	27,67
682.	46284	58,33
683.	46292	66,00
684.	46297	4,00
685.	46342	23,00

686.	46343	19,83
687.	46345	15,50
688.	46350	63,50
689.	46354	12,00
690.	46374	25,00
691.	46390	73,00
692.	46408	15,50
693.	46418	22,67
694.	46420	65,17
695.	46477	17,00
696.	46479	10,00
697.	46485	16,00
698.	46486	10,00
699.	46488	24,50
700.	46489	11,00
701.	46490	17,00
702.	46497	21,17
703.	46557	25,67
704.	46567	23,83
705.	46572	14,50
706.	46590	26,50
707.	46591	18,00
708.	46595	40,17
709.	46598	63,17
710.	46637	34,83
711.	46639	18,33
712.	46641	60,00
713.	46654	10,50
714.	46662	58,67
715.	46679	21,83
716.	46697	21,83
717.	46709	0,00
718.	46719	18,00
719.	46725	4,50
720.	46728	20,83
721.	46730	9,00
722.	46738	6,00
723.	46740	11,83
724.	46743	25,00

725.	46748	13,50
726.	46756	22,17
727.	46759	58,17
728.	46769	10,00
729.	46788	8,50
730.	46811	14,67
731.	46826	67,50
732.	46854	26,33
733.	46875	0,00
734.	46878	39,67
735.	46881	12,00
736.	46921	19,67
737.	46933	24,00
738.	46958	24,00
739.	46976	12,67
740.	47000	25,33
741.	47018	0,00
742.	47036	10,00
743.	47053	22,50
744.	47059	6,00
745.	47064	0,00
746.	47082	14,17
747.	47098	30,83
748.	47099	40,50
749.	47116	32,67
750.	47119	17,33
751.	47149	15,83
752.	47152	15,33
753.	47185	27,67
754.	47223	3,00
755.	47226	31,33
756.	47237	38,17
757.	47239	10,50
758.	47274	15,83
759.	47277	29,50
760.	47294	35,17
761.	47298	35,83
762.	47305	5,50
763.	47317	24,83

764.	47321	41,17
765.	47323	10,50
766.	47324	8,83
767.	47336	5,50
768.	47366	21,00
769.	47368	45,83
770.	47387	24,33
771.	47390	38,00
772.	47394	31,00
773.	47411	24,67
774.	47455	17,00
775.	47497	9,33
776.	47516	26,00
777.	47560	27,50
778.	47564	14,00
779.	47565	33,00
780.	47566	47,67
781.	47590	31,00
782.	47613	36,67
783.	47618	46,17
784.	47629	64,17
785.	47638	16,33
786.	47666	27,00
787.	47669	23,50
788.	47715	31,67
789.	47742	56,00
790.	47744	20,67
791.	47748	9,50
792.	47764	18,00
793.	47771	22,83
794.	47775	72,33
795.	47779	23,50
796.	47786	15,00
797.	47808	0,00
798.	47822	0,00
799.	47843	6,50
800.	47850	25,67
801.	47879	14,50
802.	47883	10,00

803.	47894	16,00
804.	47905	34,17
805.	47937	53,00
806.	47995	0,00
807.	48014	12,00
808.	48041	55,00
809.	48042	17,50
810.	48044	0,00
811.	48060	40,00
812.	48088	31,00
813.	48090	21,17
814.	48096	47,67
815.	48111	43,67
816.	48119	22,50
817.	48127	13,00
818.	48135	58,83
819.	48163	26,17
820.	48169	37,67
821.	48175	19,00
822.	48183	17,67
823.	48184	24,17
824.	48191	45,00
825.	48194	13,50
826.	48201	43,67
827.	48205	12,00
828.	48222	61,17
829.	48242	18,00
830.	48243	18,33
831.	48245	10,00
832.	48262	26,33
833.	48266	25,83
834.	48301	0,00
835.	48333	0,00
836.	48336	20,67
837.	48340	28,67
838.	48352	11,00
839.	48359	21,33
840.	48362	26,00
841.	48363	28,50

842.	48377	11,83
843.	48387	23,50
844.	48390	18,33
845.	48406	18,00
846.	48411	19,33
847.	48412	23,33
848.	48413	12,00
849.	48416	32,50
850.	48417	0,00
851.	48426	68,50
852.	48437	28,00
853.	48445	40,83
854.	48450	3,00
855.	48454	49,17
856.	48456	14,50
857.	48480	0,00
858.	48482	37,17
859.	48504	4,00
860.	48529	5,83
861.	48533	33,33
862.	48536	37,17
863.	48538	13,00
864.	48542	15,33
865.	48553	9,83
866.	48562	67,00
867.	48576	59,00
868.	48577	28,50
869.	48578	26,67
870.	48579	15,17
871.	48582	7,50
872.	48584	16,83
873.	48586	18,00
874.	48587	21,33
875.	48615	12,83
876.	48623	39,17
877.	48626	47,50
878.	48652	26,00
879.	48666	16,00
880.	48693	18,50

881.	48725	47,67
882.	48741	51,00
883.	48756	16,17
884.	48760	1,50
885.	48809	36,17
886.	48824	28,50
887.	48829	7,83
888.	48832	27,17
889.	48845	30,50
890.	48846	18,33
891.	48848	24,50
892.	48869	29,17
893.	48878	12,00
894.	48885	17,50
895.	48895	24,50
896.	48905	35,83
897.	48911	36,50
898.	48912	6,50
899.	48923	13,00
900.	48927	23,33
901.	48942	2,33
902.	48958	82,67
903.	48960	32,83
904.	48991	25,17
905.	48997	56,17
906.	49014	66,50
907.	49022	10,17
908.	49024	16,00
909.	49026	8,67
910.	49036	27,00
911.	49045	17,33
912.	49046	9,50
913.	49083	13,83
914.	49088	51,17
915.	49095	20,83
916.	49096	16,00
917.	49113	13,83
918.	49122	31,83
919.	49139	70,67

920.	49141	36,67
921.	49152	14,67
922.	49156	0,00
923.	49159	20,83
924.	49164	7,50
925.	49166	31,00
926.	49167	54,00
927.	49168	27,00
928.	49170	35,50
929.	49182	7,50
930.	49199	51,33
931.	49226	14,83
932.	49227	10,33
933.	49230	25,00
934.	49232	54,33
935.	49296	0,00
936.	49303	29,00
937.	49304	18,83
938.	49309	31,00
939.	49310	15,00
940.	49321	39,33
941.	49331	6,00
942.	49357	0,00
943.	49378	42,50
944.	49387	42,83
945.	49388	27,00
946.	49408	23,00
947.	49411	15,67
948.	49413	11,83
949.	49416	0,00
950.	49420	0,00
951.	49429	40,00
952.	49430	14,17
953.	49434	69,50
954.	49446	6,00
955.	49453	6,00
956.	49469	0,00
957.	49474	63,00
958.	49477	14,83

959.	49478	40,50
960.	49495	39,17
961.	49504	18,50
962.	49528	34,00
963.	49539	39,00
964.	49540	0,00
965.	49543	42,83
966.	49559	11,83
967.	49566	15,17
968.	49569	52,50
969.	49571	11,33
970.	49576	40,00
971.	49586	52,00
972.	49596	10,50
973.	49597	34,17
974.	49609	6,33
975.	49616	15,50
976.	49619	30,50
977.	49664	56,00
978.	49691	42,67
979.	49700	10,00
980.	49704	24,00
981.	49711	17,33
982.	49715	13,00
983.	49716	42,50
984.	49718	20,50
985.	49719	45,33
986.	49720	7,00
987.	49735	9,00
988.	49746	34,50
989.	49747	40,17
990.	49780	55,50
991.	49783	41,83
992.	49784	17,33
993.	49798	26,17
994.	49802	12,00
995.	49830	24,00
996.	49836	13,83
997.	49842	50,50

998.	49849	55,50
999.	49850	41,67
1000.	49851	5,83
1001.	49884	19,83
1002.	49886	19,00
1003.	49892	6,00
1004.	49896	26,00
1005.	49915	13,83
1006.	49916	55,50
1007.	49920	16,17
1008.	49921	0,00
1009.	49925	15,33
1010.	49928	7,83
1011.	49933	11,83
1012.	49936	23,00
1013.	49938	42,67
1014.	49940	14,50
1015.	49944	63,50
1016.	49955	60,67
1017.	49958	20,00
1018.	49959	82,00
1019.	49960	53,17
1020.	49964	3,00
1021.	49967	35,33
1022.	49970	16,83
1023.	49971	28,33
1024.	49992	1,50
1025.	49995	35,50
1026.	49996	44,00
1027.	49999	47,50
1028.	50010	0,00
1029.	50011	16,33
1030.	50014	59,00
1031.	50034	19,00
1032.	50043	67,50
1033.	50045	8,50
1034.	50052	0,00
1035.	50065	23,67
1036.	50070	10,33

1037.	50072	18,00
1038.	50083	4,50
1039.	50084	14,17
1040.	50092	6,00
1041.	50094	13,33
1042.	50099	73,00
1043.	50104	28,83
1044.	50135	66,67
1045.	50143	18,50
1046.	50151	32,83
1047.	50153	37,83
1048.	50157	13,83
1049.	50161	12,00
1050.	50169	19,33
1051.	50173	39,67
1052.	50185	17,00
1053.	50198	21,50
1054.	50213	73,00
1055.	50216	6,33
1056.	50220	0,00
1057.	50222	3,50
1058.	50229	20,00
1059.	50231	37,67
1060.	50235	3,00
1061.	50258	18,17
1062.	50259	17,50
1063.	50261	13,83
1064.	50273	47,17
1065.	50290	0,00
1066.	50296	13,00
1067.	50308	22,50
1068.	50319	13,83
1069.	50321	42,83
1070.	50323	72,00
1071.	50326	7,00
1072.	50336	16,83
1073.	50349	35,67
1074.	50350	7,67
1075.	50364	36,67

1076.	50367	27,00
1077.	50399	65,67
1078.	50420	62,50
1079.	50440	24,50
1080.	50451	46,83
1081.	50455	0,00
1082.	50484	14,50
1083.	50490	20,83
1084.	50497	64,17
1085.	50500	9,50
1086.	50511	0,00
1087.	50514	29,83
1088.	50556	13,00
1089.	50562	0,00
1090.	50584	58,50
1091.	50586	15,67
1092.	50625	84,17
1093.	50632	37,00
1094.	50634	40,17
1095.	50653	26,17
1096.	50656	15,50
1097.	50660	5,00
1098.	50665	30,83
1099.	50667	44,17
1100.	50696	26,33
1101.	50711	3,00
1102.	50719	26,00
1103.	50722	5,50
1104.	50732	39,17
1105.	50742	40,17
1106.	50772	14,00
1107.	50785	9,50
1108.	50793	40,83
1109.	50794	66,17
1110.	50796	29,33
1111.	50800	71,50
1112.	50801	16,50
1113.	50802	41,00
1114.	50816	50,67

1115.	50818	24,83
1116.	50828	17,00
1117.	50847	62,17
1118.	50849	27,17
1119.	50859	56,50
1120.	50903	18,00
1121.	50928	69,17
1122.	50960	12,00
1123.	50963	54,00
1124.	50977	11,00
1125.	50981	48,33
1126.	50991	26,50
1127.	50995	13,00
1128.	51008	43,17
1129.	51020	8,17
1130.	51034	60,00
1131.	51058	32,83
1132.	51067	56,67
1133.	51072	0,00
1134.	51095	13,67
1135.	51099	10,50
1136.	51114	30,00
1137.	51150	17,33
1138.	51164	3,50
1139.	51179	35,83
1140.	51180	33,00
1141.	51181	29,50
1142.	51209	18,33
1143.	51211	12,33
1144.	51218	15,00
1145.	51229	28,50
1146.	51249	16,33
1147.	51260	39,50
1148.	51262	11,83
1149.	51268	6,33
1150.	51283	23,33
1151.	51313	15,00
1152.	51328	15,83
1153.	51329	27,33

1154.	51368	10,67
1155.	51371	55,50
1156.	51382	46,17
1157.	51392	9,50
1158.	51395	8,50
1159.	51399	32,17
1160.	51401	56,00
1161.	51406	16,33
1162.	51414	0,00
1163.	51420	3,00
1164.	51432	49,67
1165.	51442	20,67
1166.	51450	29,33
1167.	51459	31,17
1168.	51492	76,17
1169.	51524	29,33
1170.	51544	20,50
1171.	51556	12,33
1172.	51563	61,50
1173.	51580	8,50
1174.	51599	18,33
1175.	51613	26,17
1176.	51641	8,33
1177.	51660	37,17
1178.	51663	72,00
1179.	51664	11,00
1180.	51681	41,00
1181.	51694	21,50
1182.	51703	20,50
1183.	51714	0,00
1184.	51723	15,33
1185.	51764	46,33
1186.	51782	13,50
1187.	51790	19,33
1188.	51797	5,33
1189.	51807	13,50
1190.	51809	45,00
1191.	51816	9,50
1192.	51819	25,33

1193.	51831	61,67
1194.	51852	61,33
1195.	51871	14,00
1196.	51890	50,33
1197.	51901	48,67
1198.	51934	24,67
1199.	51940	54,83
1200.	51945	19,33
1201.	51957	38,00
1202.	51965	65,67
1203.	51970	7,33
1204.	51972	36,50
1205.	51988	33,17
1206.	51993	55,17
1207.	52009	18,50
1208.	52014	15,00
1209.	52026	52,00
1210.	52036	32,33
1211.	52037	6,83
1212.	52068	16,50
1213.	52085	43,50
1214.	52094	0,00
1215.	52095	26,00
1216.	52096	55,50
1217.	52099	48,00
1218.	52102	15,00
1219.	52108	51,67
1220.	52121	47,33
1221.	52127	24,00
1222.	52132	62,67
1223.	52145	75,50
1224.	52156	38,00
1225.	52157	30,83
1226.	52182	11,83
1227.	52198	54,17
1228.	52206	34,50
1229.	52211	16,00
1230.	52252	23,00
1231.	52267	27,83

1232.	52283	49,50
1233.	52290	14,17
1234.	52295	51,50
1235.	52300	9,83
1236.	52302	32,17
1237.	52304	20,00
1238.	52323	20,33
1239.	52325	35,67
1240.	52341	12,33
1241.	52348	58,67
1242.	52359	70,00
1243.	52360	5,50
1244.	52381	30,00
1245.	52383	6,50
1246.	52412	0,00
1247.	52414	41,67
1248.	52432	22,83
1249.	52444	53,00
1250.	52445	0,00
1251.	52472	26,50
1252.	52513	33,50
1253.	52514	0,00
1254.	52531	27,17
1255.	52535	27,17
1256.	52546	43,17
1257.	52548	32,83
1258.	52554	42,50
1259.	52570	15,67
1260.	52574	5,33
1261.	52577	15,00
1262.	52588	56,50
1263.	52600	13,50
1264.	52604	10,50
1265.	52619	11,33
1266.	52639	61,17
1267.	52642	12,00
1268.	52654	52,50
1269.	52657	10,00
1270.	52663	16,83

1271.	52684	14,33
1272.	52691	0,00
1273.	52709	19,00
1274.	52734	18,83
1275.	52767	6,00
1276.	52776	54,17
1277.	52777	1,50
1278.	52803	13,33
1279.	52808	46,17
1280.	52810	9,50
1281.	52858	60,67
1282.	52873	27,17
1283.	52896	19,00
1284.	52898	11,00
1285.	52922	3,50
1286.	52936	34,83
1287.	52946	0,00
1288.	52949	55,00
1289.	52952	12,33
1290.	52953	41,67
1291.	52979	37,33
1292.	52983	24,17
1293.	52991	24,67
1294.	52993	53,00
1295.	52999	0,00
1296.	53012	25,17
1297.	53018	9,50
1298.	53019	30,67
1299.	53020	15,83
1300.	53024	43,00
1301.	53041	14,50
1302.	53046	18,83
1303.	53053	20,67
1304.	53080	24,17
1305.	53087	17,50
1306.	53095	20,67
1307.	53098	0,00
1308.	53103	12,33
1309.	53106	22,83

1310.	53116	15,00
1311.	53117	6,00
1312.	53164	19,00
1313.	53178	5,00
1314.	53182	42,83
1315.	53201	11,33
1316.	53203	7,67
1317.	53224	13,50
1318.	53228	12,50
1319.	53233	19,50
1320.	53235	18,00
1321.	53241	66,00
1322.	53242	40,17
1323.	53248	9,50
1324.	53271	66,50
1325.	53283	27,83
1326.	53303	19,33
1327.	53313	29,17
1328.	53333	34,50
1329.	53345	12,83
1330.	53364	15,33
1331.	53365	24,67
1332.	53373	27,00
1333.	53385	62,50
1334.	53391	15,83
1335.	53392	10,17
1336.	53403	11,83
1337.	53409	23,33
1338.	53410	18,83
1339.	53431	11,50
1340.	53433	40,00
1341.	53435	57,67
1342.	53441	40,33
1343.	53447	13,50
1344.	53448	0,00
1345.	53457	43,67
1346.	53459	49,00
1347.	53481	24,17
1348.	53499	19,00

1349.	53522	6,00
1350.	53531	41,00
1351.	53567	0,00
1352.	53571	43,33
1353.	53572	19,33
1354.	53579	18,17
1355.	53627	9,33
1356.	53645	2,00
1357.	53646	6,83
1358.	53653	18,50
1359.	53657	8,83
1360.	53688	16,17
1361.	53691	8,33
1362.	53693	17,00
1363.	53704	26,83
1364.	53723	0,00
1365.	53735	0,00
1366.	53736	27,33
1367.	53747	21,00
1368.	53751	57,50
1369.	53754	6,50
1370.	53780	8,33
1371.	53781	0,00
1372.	53782	53,00
1373.	53804	21,50
1374.	53829	5,00
1375.	53831	29,17
1376.	53847	6,00
1377.	53849	34,17
1378.	53866	11,00
1379.	53900	64,50
1380.	53924	8,33
1381.	53940	20,83
1382.	53943	19,67
1383.	53951	27,33
1384.	53955	30,50
1385.	53956	18,67
1386.	53957	5,83
1387.	53971	41,67

1388.	53976	12,83
1389.	53995	17,50
1390.	53998	13,00
1391.	54035	13,33
1392.	54056	5,33
1393.	54078	13,00
1394.	54079	43,33
1395.	54107	6,00
1396.	54122	60,67
1397.	54123	14,50
1398.	54127	38,17
1399.	54129	49,83
1400.	54132	42,00
1401.	54139	28,00
1402.	54161	16,50
1403.	54198	9,50
1404.	54218	23,00
1405.	54246	29,50
1406.	54251	0,00
1407.	54281	26,83
1408.	54283	19,17
1409.	54323	26,50
1410.	54326	37,33
1411.	54331	31,50
1412.	54333	8,50
1413.	54338	3,50
1414.	54361	22,67
1415.	54362	25,50
1416.	54369	17,50
1417.	54371	24,00
1418.	54377	22,50
1419.	54397	43,17
1420.	54400	14,50
1421.	54401	17,00
1422.	54405	3,50
1423.	54407	6,00
1424.	54416	19,00
1425.	54418	3,00
1426.	54422	35,00

1427.	54440	28,00
1428.	54457	0,00
1429.	54482	19,00
1430.	54490	37,83
1431.	54516	22,83
1432.	54533	40,67
1433.	54538	28,17
1434.	54547	18,83
1435.	54558	16,50
1436.	54575	8,50
1437.	54577	12,83
1438.	54578	16,00
1439.	54579	17,33
1440.	54605	0,00
1441.	54610	13,50
1442.	54665	25,33
1443.	54673	6,00
1444.	54698	32,33
1445.	54704	18,83
1446.	54718	15,67
1447.	54725	29,00
1448.	54737	21,00
1449.	54750	8,33
1450.	54787	36,83
1451.	54802	76,67
1452.	54846	54,50
1453.	54849	9,00
1454.	54891	31,50
1455.	54903	24,83
1456.	54935	21,83
1457.	54944	0,00
1458.	54965	39,00
1459.	54967	31,67
1460.	54991	22,50
1461.	55008	35,50
1462.	55009	16,33
1463.	55018	18,83
1464.	55020	21,17
1465.	55022	4,50

1466.	55026	40,00
1467.	55027	22,17
1468.	55033	11,00
1469.	55051	0,00
1470.	55054	29,17
1471.	55080	6,00
1472.	55110	13,33
1473.	55128	36,17
1474.	55132	19,50
1475.	55143	36,67
1476.	55158	21,00
1477.	55181	34,17
1478.	55195	23,00
1479.	55196	1,50
1480.	55207	44,50
1481.	55219	27,50
1482.	55231	45,33
1483.	55247	20,67
1484.	55262	19,67
1485.	55265	38,50
1486.	55270	10,50
1487.	55284	15,33
1488.	55295	40,33
1489.	55324	11,50
1490.	55328	17,00
1491.	55340	7,50
1492.	55341	5,00
1493.	55362	10,50
1494.	55377	20,17
1495.	55378	40,67
1496.	55386	42,00
1497.	55405	6,50
1498.	55415	15,67
1499.	55419	40,00
1500.	55421	56,67
1501.	55460	60,33
1502.	55478	45,50
1503.	55479	2,33
1504.	55480	13,33

1505.	55482	12,50
1506.	55501	5,50
1507.	55525	10,00
1508.	55526	12,33
1509.	55529	31,67
1510.	55546	11,17
1511.	55564	59,50
1512.	55567	40,00
1513.	55575	36,67
1514.	55587	50,83
1515.	55588	16,00
1516.	55589	3,00
1517.	55594	10,50
1518.	55621	41,33
1519.	55626	8,50
1520.	55627	42,83
1521.	55636	46,00
1522.	55665	9,50
1523.	55669	57,50
1524.	55670	20,17
1525.	55704	74,17
1526.	55705	47,33
1527.	55734	14,33
1528.	55754	21,33
1529.	55769	58,33
1530.	55772	13,00
1531.	55796	10,00
1532.	55797	55,67
1533.	55838	35,00
1534.	55840	6,50
1535.	55841	16,50
1536.	55844	18,67
1537.	55862	17,33
1538.	55863	0,00
1539.	55866	22,17
1540.	55868	37,17
1541.	55871	12,67
1542.	55893	19,83
1543.	55911	10,33

1544.	55919	7,50
1545.	55936	0,00
1546.	55940	16,17
1547.	55943	38,50
1548.	55944	30,33
1549.	55978	29,17
1550.	56026	25,17
1551.	56040	15,00
1552.	56041	33,00
1553.	56043	14,00
1554.	56047	14,83
1555.	56055	41,17
1556.	56076	0,00
1557.	56083	68,00
1558.	56107	39,00
1559.	56115	43,17
1560.	56188	7,50
1561.	56189	10,83
1562.	56220	0,00
1563.	56232	15,83
1564.	56251	6,00
1565.	56259	40,00
1566.	56287	0,00
1567.	56300	27,50
1568.	56302	30,50
1569.	56304	23,00
1570.	56328	0,00
1571.	56340	49,17
1572.	56342	66,00
1573.	56350	0,00
1574.	56360	17,50
1575.	56378	14,67
1576.	56388	33,17
1577.	56420	17,17
1578.	56437	3,00
1579.	56440	27,83
1580.	56446	3,00
1581.	56461	6,50
1582.	56463	33,67

1583.	56502	32,67
1584.	56521	22,83
1585.	56522	23,67
1586.	56558	46,83
1587.	56572	23,17
1588.	56577	20,67
1589.	56592	34,83
1590.	56594	1,50
1591.	56606	15,33
1592.	56621	39,00
1593.	56626	3,50
1594.	56651	8,00
1595.	56654	2,00
1596.	56673	0,00
1597.	56680	30,17
1598.	56685	49,50
1599.	56697	0,00
1600.	56707	13,50
1601.	56759	27,50
1602.	56774	25,33
1603.	56798	62,67
1604.	56807	41,83
1605.	56816	57,83
1606.	56839	37,00
1607.	56841	26,83
1608.	56848	6,00
1609.	56886	40,50
1610.	56887	10,00
1611.	56897	19,50
1612.	56908	40,83
1613.	56914	24,83
1614.	56951	16,83
1615.	56960	33,33
1616.	56984	15,33
1617.	56988	39,17
1618.	56991	12,50
1619.	57005	28,00
1620.	57007	40,00
1621.	57012	43,17

1622.	57018	43,67
1623.	57021	33,17
1624.	57030	40,00
1625.	57056	60,00
1626.	57074	16,17
1627.	57083	30,50
1628.	57093	15,83
1629.	57113	34,67
1630.	57139	48,50
1631.	57143	23,17
1632.	57169	37,00
1633.	57171	6,50
1634.	57173	4,50
1635.	57175	9,00
1636.	57182	15,33
1637.	57186	18,50
1638.	57190	8,00
1639.	57222	36,50
1640.	57240	11,00
1641.	57250	51,50
1642.	57251	24,67
1643.	57255	60,17
1644.	57303	3,50
1645.	57308	2,00
1646.	57329	19,00
1647.	57339	16,33
1648.	57409	34,50
1649.	57412	64,00
1650.	57416	17,17
1651.	57432	47,00
1652.	57451	44,83
1653.	57490	12,17
1654.	57492	30,33
1655.	57493	15,67
1656.	57511	0,00
1657.	57551	19,50
1658.	57554	16,00
1659.	57562	18,50
1660.	57600	10,83

1661.	57604	14,00
1662.	57622	41,33
1663.	57663	29,17
1664.	57677	19,33
1665.	57690	0,00
1666.	57693	66,50
1667.	57707	40,00
1668.	57712	3,00
1669.	57715	40,00
1670.	57744	0,00
1671.	57775	37,67
1672.	57781	33,00
1673.	57785	49,50
1674.	57821	17,33
1675.	57823	50,33
1676.	57840	15,50
1677.	57841	8,83
1678.	57853	17,67
1679.	57889	5,33
1680.	57958	0,00
1681.	58003	71,50
1682.	58042	40,50
1683.	58051	17,17
1684.	58061	25,33
1685.	58072	14,83
1686.	58085	0,00
1687.	58096	62,00
1688.	58098	14,50
1689.	58120	7,33
1690.	58142	0,00
1691.	58149	0,00
1692.	58170	10,83
1693.	58182	42,50
1694.	58187	23,50
1695.	58201	19,33
1696.	58210	17,00
1697.	58221	39,00
1698.	58235	37,50
1699.	58267	12,33

1700.	58269	34,50
1701.	58271	84,00
1702.	58272	22,67
1703.	58296	13,67
1704.	58313	32,17
1705.	58315	58,17
1706.	58345	29,67
1707.	58361	8,83
1708.	58369	15,50
1709.	58381	12,33
1710.	58384	0,00
1711.	58396	18,00
1712.	58406	7,50
1713.	58418	34,00
1714.	58423	20,83
1715.	58431	8,00
1716.	58448	3,83
1717.	58465	5,83
1718.	58483	11,83
1719.	58485	0,00
1720.	58509	14,00
1721.	58529	19,67
1722.	58535	54,50
1723.	58584	11,83
1724.	58592	2,33
1725.	58594	43,50
1726.	58598	0,00
1727.	58600	38,67
1728.	58603	39,17
1729.	58607	16,67
1730.	58615	32,00
1731.	58650	20,33
1732.	58651	14,33
1733.	58655	0,00
1734.	58659	24,67
1735.	58660	36,00
1736.	58668	0,00
1737.	58669	43,00
1738.	58685	15,00

1739.	58686	40,67
1740.	58700	10,00
1741.	58730	12,83
1742.	58747	40,00
1743.	58766	14,83
1744.	58777	42,67
1745.	58795	0,00
1746.	58872	15,83
1747.	58875	56,67
1748.	58930	23,67
1749.	58958	24,17
1750.	58959	18,33
1751.	58976	12,00
1752.	58984	12,83
1753.	58988	19,83
1754.	58989	66,67
1755.	58993	8,00
1756.	58999	22,50
1757.	59006	21,33
1758.	59045	16,50
1759.	59073	23,00
1760.	59092	0,00
1761.	59123	31,67
1762.	59130	24,50
1763.	59131	0,00
1764.	59142	0,00
1765.	59149	6,50
1766.	59156	16,17
1767.	59161	16,50
1768.	59169	48,00
1769.	59179	37,33
1770.	59197	21,50
1771.	59200	0,00
1772.	59201	15,00
1773.	59213	0,00
1774.	59238	13,00
1775.	59256	25,17
1776.	59320	34,67
1777.	59328	20,50

1778.	59334	0,00
1779.	59340	0,00
1780.	59370	8,33
1781.	59384	13,00
1782.	59395	25,50
1783.	59423	33,50
1784.	59433	56,67
1785.	59454	10,67
1786.	59459	0,00
1787.	59465	62,17
1788.	59466	14,33
1789.	59515	16,33
1790.	59547	8,00
1791.	59594	0,00
1792.	59599	61,00
1793.	59613	40,33
1794.	59649	3,83
1795.	59675	14,83
1796.	59692	4,50
1797.	59722	63,67
1798.	59734	0,00
1799.	59753	14,50
1800.	59774	22,67
1801.	59795	16,83
1802.	59813	20,00
1803.	59865	6,00
1804.	59866	19,33
1805.	59898	8,50
1806.	59907	0,00
1807.	59921	36,50
1808.	59944	38,50
1809.	59975	51,17
1810.	60016	22,50
1811.	60025	3,50
1812.	60056	14,50
1813.	60122	0,00
1814.	60124	38,50
1815.	60125	58,50
1816.	60138	15,33

1817.	60149	2,00
1818.	60157	17,33
1819.	60164	0,00
1820.	60188	24,50
1821.	60190	4,50
1822.	60227	43,67
1823.	60245	28,67
1824.	60272	27,17
1825.	60299	44,67
1826.	60305	28,50
1827.	60336	7,50
1828.	60359	73,00
1829.	60372	21,67
1830.	60415	49,50
1831.	60422	25,83
1832.	60431	31,00
1833.	60447	29,83
1834.	60448	0,00
1835.	60452	12,83
1836.	60479	21,50
1837.	60481	36,00
1838.	60490	7,50
1839.	60491	16,33
1840.	60511	27,17
1841.	60533	13,00
1842.	60538	24,33
1843.	60545	43,67
1844.	60550	18,33
1845.	60583	51,00