

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. Савочкин

«14» декабря 2023 года

Окончательные результаты отборочного этапа

Всероссийской Сеченовской олимпиады школьников по химии

с учетом апелляций

11 класс

№	ID	Балл
1.	60598	44,50
2.	60600	0,00
3.	60601	5,83
4.	60604	17,33
5.	60617	12,67
6.	60622	21,00
7.	60628	17,00
8.	60630	26,17
9.	60635	34,33
10.	60637	48,67
11.	60644	41,17
12.	60656	21,67
13.	60657	27,83
14.	60678	10,50
15.	60686	0,00
16.	60693	32,00
17.	60700	22,67
18.	60705	16,67
19.	60707	21,00
20.	60709	11,00
21.	60712	17,50
22.	60729	24,83
23.	60732	16,83
24.	60740	24,67
25.	60754	28,50

26.	60776	18,83
27.	60777	12,33
28.	60781	9,83
29.	60782	62,50
30.	60789	17,67
31.	60807	16,83
32.	60808	17,50
33.	60809	29,17
34.	60813	35,00
35.	60829	21,83
36.	60855	55,00
37.	60860	36,83
38.	60866	29,33
39.	60868	28,83
40.	60873	35,00
41.	60875	45,00
42.	60882	13,00
43.	60884	32,67
44.	60885	11,50
45.	60890	11,83
46.	60898	0,00
47.	60903	14,50
48.	60906	17,67
49.	60922	17,50
50.	60931	20,33
51.	60935	12,33
52.	60936	19,50
53.	60942	21,50
54.	60943	22,00
55.	60947	20,33
56.	60950	4,33
57.	61043	16,50
58.	61049	6,00
59.	61055	64,00
60.	61061	10,33
61.	61071	32,33
62.	61082	24,17
63.	61088	56,00
64.	61111	33,33
65.	61112	42,00
66.	61114	18,50
67.	61117	22,67
68.	61120	13,50
69.	61123	60,50
70.	61129	40,00

71.	61131	52,83
72.	61136	36,00
73.	61148	56,50
74.	61149	14,33
75.	61157	25,67
76.	61170	20,00
77.	61184	18,33
78.	61190	19,50
79.	61198	4,00
80.	61211	15,50
81.	61217	18,67
82.	61218	35,33
83.	61231	27,83
84.	61233	0,00
85.	61236	52,00
86.	61244	15,50
87.	61250	34,33
88.	61257	43,00
89.	61262	18,33
90.	61265	0,00
91.	61266	13,00
92.	61276	26,50
93.	61279	62,50
94.	61283	7,50
95.	61284	15,33
96.	61288	14,83
97.	61301	13,50
98.	61302	0,00
99.	61303	26,83
100.	61309	7,00
101.	61333	11,83
102.	61353	9,50
103.	61358	8,33
104.	61363	24,83
105.	61371	23,83
106.	61379	22,17
107.	61389	0,00
108.	61413	18,83
109.	61428	45,00
110.	61462	45,17
111.	61465	12,50
112.	61470	19,00
113.	61479	7,00
114.	61520	0,00
115.	61529	10,00

116.	61536	11,67
117.	61561	14,00
118.	61563	20,50
119.	61567	22,00
120.	61574	16,00
121.	61587	16,33
122.	61599	10,83
123.	61612	17,50
124.	61620	40,33
125.	61645	11,17
126.	61656	12,00
127.	61666	52,00
128.	61675	21,00
129.	61679	83,50
130.	61689	19,17
131.	61701	38,00
132.	61710	0,00
133.	61713	9,50
134.	61724	19,50
135.	61725	19,33
136.	61728	36,67
137.	61729	37,00
138.	61735	18,67
139.	61741	33,83
140.	61750	0,00
141.	61751	32,00
142.	61764	20,00
143.	61770	14,50
144.	61783	12,00
145.	61797	14,00
146.	61809	2,00
147.	61811	21,50
148.	61813	26,67
149.	61814	9,83
150.	61819	14,33
151.	61824	50,83
152.	61847	18,83
153.	61862	34,50
154.	61887	0,00
155.	61888	33,00
156.	61889	17,33
157.	61893	18,67
158.	61894	16,83
159.	61897	0,00
160.	61904	44,50

161.	61905	63,50
162.	61923	32,83
163.	61927	16,83
164.	61958	3,00
165.	61987	18,50
166.	61993	31,67
167.	61994	13,67
168.	62003	33,17
169.	62032	0,00
170.	62058	5,33
171.	62063	24,50
172.	62064	22,33
173.	62065	6,00
174.	62066	26,50
175.	62077	26,83
176.	62082	12,00
177.	62156	46,17
178.	62177	22,17
179.	62183	22,33
180.	62185	26,17
181.	62190	7,00
182.	62194	15,33
183.	62205	48,00
184.	62221	22,50
185.	62222	45,17
186.	62232	27,00
187.	62241	40,00
188.	62254	57,17
189.	62281	0,00
190.	62283	10,50
191.	62288	15,83
192.	62293	37,83
193.	62296	13,83
194.	62318	8,00
195.	62337	26,83
196.	62338	15,00
197.	62346	76,50
198.	62351	6,50
199.	62364	8,50
200.	62378	14,50
201.	62395	7,50
202.	62415	70,50
203.	62416	57,50
204.	62417	30,33
205.	62424	29,17

206.	62425	6,00
207.	62427	0,00
208.	62431	0,00
209.	62447	33,33
210.	62457	14,50
211.	62479	32,67
212.	62492	32,83
213.	62508	2,00
214.	62512	22,83
215.	62515	23,33
216.	62519	13,33
217.	62523	23,67
218.	62524	16,33
219.	62531	35,00
220.	62541	16,33
221.	62550	16,33
222.	62553	48,50
223.	62557	0,00
224.	62566	11,33
225.	62569	0,00
226.	62571	62,00
227.	62576	20,33
228.	62612	43,50
229.	62618	27,83
230.	62627	22,17
231.	62634	64,00
232.	62644	24,83
233.	62662	0,00
234.	62664	46,00
235.	62676	21,17
236.	62713	11,50
237.	62721	17,17
238.	62735	11,33
239.	62747	17,83
240.	62754	44,17
241.	62757	0,00
242.	62786	24,67
243.	62787	22,17
244.	62802	7,33
245.	62807	8,33
246.	62810	37,67
247.	62812	18,17
248.	62816	15,67
249.	62828	17,33
250.	62850	19,50

251.	62864	28,50
252.	62865	25,50
253.	62872	72,00
254.	62889	31,33
255.	62896	41,83
256.	62906	29,00
257.	62915	25,67
258.	62929	40,00
259.	62931	25,50
260.	62962	25,00
261.	63015	59,17
262.	63031	71,00
263.	63033	74,00
264.	63034	47,33
265.	63039	49,17
266.	63046	10,00
267.	63053	8,50
268.	63055	24,33
269.	63059	41,67
270.	63060	64,17
271.	63063	70,00
272.	63068	12,00
273.	63076	24,50
274.	63082	23,33
275.	63108	11,83
276.	63111	34,00
277.	63121	34,33
278.	63148	17,17
279.	63150	17,50
280.	63157	13,50
281.	63165	27,67
282.	63184	9,00
283.	63192	36,67
284.	63194	3,00
285.	63197	11,83
286.	63204	18,17
287.	63241	7,00
288.	63244	24,00
289.	63245	16,00
290.	63253	44,33
291.	63258	18,50
292.	63260	14,17
293.	63280	16,17
294.	63286	25,33
295.	63301	13,33

296.	63305	66,00
297.	63314	13,00
298.	63324	11,50
299.	63337	94,00
300.	63348	19,00
301.	63400	6,50
302.	63442	15,00
303.	63445	11,33
304.	63447	12,67
305.	63458	18,67
306.	63486	27,33
307.	63574	14,00
308.	63587	63,00
309.	63602	21,17
310.	63627	46,17
311.	63639	10,50
312.	63643	0,00
313.	63648	8,83
314.	63665	19,83
315.	63678	49,67
316.	63684	20,00
317.	63698	33,83
318.	63723	0,00
319.	63733	27,17
320.	63740	19,33
321.	63770	40,83
322.	63784	93,00
323.	63791	10,67
324.	63797	6,00
325.	63803	17,00
326.	63823	12,00
327.	63868	37,67
328.	63877	42,00
329.	63880	19,00
330.	63886	14,83
331.	63895	20,33
332.	63900	37,50
333.	63902	40,83
334.	63915	34,67
335.	63926	52,83
336.	63951	12,50
337.	63968	16,00
338.	63970	10,33
339.	63977	34,17
340.	63991	9,83

341.	63998	31,50
342.	64014	13,00
343.	64050	7,50
344.	64052	35,00
345.	64059	15,17
346.	64062	0,00
347.	64078	5,83
348.	64124	47,17
349.	64125	13,50
350.	64139	54,50
351.	64140	9,00
352.	64147	9,50
353.	64150	11,50
354.	64151	34,33
355.	64159	20,17
356.	64181	0,00
357.	64201	14,33
358.	64204	37,83
359.	64215	11,83
360.	64223	13,00
361.	64226	40,00
362.	64229	23,17
363.	64230	13,83
364.	64231	48,50
365.	64237	35,67
366.	64244	30,33
367.	64272	31,33
368.	64273	52,00
369.	64287	0,00
370.	64294	10,50
371.	64296	26,83
372.	64299	25,00
373.	64308	8,00
374.	64311	49,67
375.	64317	15,00
376.	64340	18,83
377.	64346	23,83
378.	64351	18,83
379.	64356	11,50
380.	64361	36,50
381.	64368	4,00
382.	64378	16,83
383.	64415	38,50
384.	64419	0,00
385.	64436	58,00

386.	64456	32,00
387.	64464	20,33
388.	64470	33,83
389.	64473	32,83
390.	64479	0,00
391.	64481	33,00
392.	64520	30,50
393.	64537	60,17
394.	64569	27,67
395.	64576	8,50
396.	64582	21,50
397.	64585	6,50
398.	64588	0,00
399.	64607	26,83
400.	64620	20,83
401.	64636	41,00
402.	64681	27,33
403.	64682	35,83
404.	64688	25,67
405.	64690	48,67
406.	64700	30,17
407.	64703	23,33
408.	64719	26,67
409.	64725	19,83
410.	64737	20,17
411.	64770	12,33
412.	64792	77,50
413.	64814	10,67
414.	64815	10,83
415.	64828	6,33
416.	64832	22,33
417.	64837	26,00
418.	64889	18,00
419.	64896	24,67
420.	64975	20,17
421.	64989	12,67
422.	64990	13,67
423.	64993	6,33
424.	64995	14,50
425.	65005	0,00
426.	65007	24,50
427.	65018	12,33
428.	65026	29,83
429.	65035	20,33
430.	65064	15,50

431.	65102	0,00
432.	65108	8,33
433.	65109	22,17
434.	65115	56,00
435.	65121	27,00
436.	65122	21,00
437.	65124	36,17
438.	65128	30,33
439.	65142	6,00
440.	65147	20,50
441.	65155	68,67
442.	65196	19,17
443.	65222	36,00
444.	65235	35,50
445.	65244	19,33
446.	65248	24,83
447.	65249	2,00
448.	65257	8,00
449.	65260	14,83
450.	65265	38,67
451.	65266	9,50
452.	65273	14,67
453.	65277	23,17
454.	65282	16,33
455.	65291	10,00
456.	65308	40,00
457.	65328	17,83
458.	65352	20,33
459.	65366	6,33
460.	65373	35,00
461.	65406	11,50
462.	65419	27,67
463.	65439	17,50
464.	65441	43,00
465.	65447	40,67
466.	65455	9,00
467.	65496	12,17
468.	65507	38,50
469.	65515	21,33
470.	65518	79,00
471.	65520	25,00
472.	65524	45,67
473.	65536	24,67
474.	65563	57,83
475.	65591	34,50

476.	65592 -	13,33
477.	65594	29,67
478.	65596	25,33
479.	65631	24,50
480.	65673	9,33
481.	65674	12,00
482.	65708	4,50
483.	65710	7,50
484.	65717	14,33
485.	65761	33,33
486.	65779	16,50
487.	65786	46,00
488.	65826	5,50
489.	65832	8,50
490.	65862	32,67
491.	65872	24,83
492.	65874	26,50
493.	65899	0,00
494.	65916	32,50
495.	65921	0,00
496.	65931	40,17
497.	65936	70,17
498.	65988	25,00
499.	65998	22,50
500.	66014	26,67
501.	66042	15,33
502.	66050	13,50
503.	66072	23,67
504.	66081	19,67
505.	66110	23,67
506.	66115	10,00
507.	66160	14,00
508.	66163	66,50
509.	66167	67,00
510.	66182	17,83
511.	66185	24,50
512.	66194	3,50
513.	66196	15,33
514.	66202	58,50
515.	66208	0,00
516.	66217	24,83
517.	66224	40,00
518.	66229	14,50
519.	66263	21,33
520.	66286	8,83

521.	66289	22,50
522.	66290	38,00
523.	66316	22,83
524.	66341	28,33
525.	66347	22,17
526.	66367	17,33
527.	66397	0,00
528.	66409	26,50
529.	66416	48,50
530.	66428	28,33
531.	66431	67,17
532.	66436	17,50
533.	66444	35,00
534.	66445	15,00
535.	66448	11,50
536.	66469	5,00
537.	66483	22,33
538.	66487	19,83
539.	66494	17,33
540.	66518	8,50
541.	66525	7,83
542.	66573	5,50
543.	66584	38,50
544.	66595	10,50
545.	66609	14,50
546.	66612	6,33
547.	66613	16,67
548.	66614	9,50
549.	66615	16,50
550.	66617	13,00
551.	66619	6,50
552.	66627	11,33
553.	66665	8,50
554.	66668	5,83
555.	66672	43,17
556.	66673	0,00
557.	66674	10,83
558.	66708	35,67
559.	66711	36,33
560.	66752	0,00
561.	66754	38,00
562.	66762	10,83
563.	66763	38,00
564.	66777	21,83
565.	66779	6,33

566.	66780	18,33
567.	66786	41,00
568.	66801	50,00
569.	66820	21,67
570.	66821	42,67
571.	66842	13,00
572.	66848	24,00
573.	66851	9,00
574.	66854	24,50
575.	66898	22,83
576.	66920	19,83
577.	66931	16,67
578.	66946	15,50
579.	66962	13,33
580.	66964	20,33
581.	66971	12,00
582.	66976	67,67
583.	67022	15,83
584.	67029	44,50
585.	67032	0,00
586.	67040	15,50
587.	67063	8,00
588.	67067	26,00
589.	67088	21,17
590.	67134	0,00
591.	67167	16,83
592.	67170	8,00
593.	67190	15,83
594.	67204	16,83
595.	67212	23,83
596.	67213	12,50
597.	67215	12,33
598.	67233	14,17
599.	67236	8,00
600.	67238	19,33
601.	67241	10,50
602.	67249	24,17
603.	67250	19,00
604.	67269	11,33
605.	67282	15,17
606.	67283	10,50
607.	67309	14,33
608.	67339	13,00
609.	67347	41,50
610.	67352	15,83

611.	67363	24,33
612.	67367	67,33
613.	67378	12,33
614.	67384	48,50
615.	67389	29,83
616.	67396	18,00
617.	67397	6,00
618.	67403	20,67
619.	67411	13,50
620.	67417	11,83
621.	67432	14,83
622.	67453	36,33
623.	67459	10,00
624.	67478	12,00
625.	67479	26,50
626.	67480	12,00
627.	67489	10,33
628.	67504	51,50
629.	67520	35,67
630.	67538	7,33
631.	67547	50,00
632.	67548	89,00
633.	67554	28,83
634.	67574	22,33
635.	67599	4,00
636.	67603	0,00
637.	67620	0,00
638.	67621	19,00
639.	67622	14,33
640.	67624	32,17
641.	67632	11,33
642.	67633	25,00
643.	67646	54,50
644.	67660	6,50
645.	67667	10,33
646.	67674	32,00
647.	67675	6,00
648.	67679	17,83
649.	67689	9,00
650.	67698	17,33
651.	67726	21,83
652.	67751	23,50
653.	67761	59,00
654.	67763	35,50
655.	67764	15,50

656.	67770	55,50
657.	67782	66,17
658.	67783	5,83
659.	67789	0,00
660.	67813	35,67
661.	67850	28,17
662.	67890	14,50
663.	67891	24,00
664.	67905	22,33
665.	67942	9,33
666.	67950	23,83
667.	67954	10,67
668.	68001	15,00
669.	68022	38,50
670.	68029	18,17
671.	68052	0,00
672.	68074	20,67
673.	68077	34,67
674.	68085	26,17
675.	68151	29,50
676.	68158	16,17
677.	68203	22,17
678.	68226	43,50
679.	68236	12,83
680.	68242	9,50
681.	68248	19,00
682.	68259	97,67
683.	68293	7,00
684.	68302	0,00
685.	68306	13,83
686.	68319	16,00
687.	68326	27,83
688.	68332	32,50
689.	68387	28,50
690.	68388	14,83
691.	68400	52,00
692.	68405	0,00
693.	68408	21,17
694.	68413	13,00
695.	68414	42,50
696.	68415	35,00
697.	68459	36,17
698.	68464	0,00
699.	68503	16,00
700.	68507	14,33

701.	68519	14,67
702.	68532	55,50
703.	68535	31,00
704.	68546	33,17
705.	68552	0,00
706.	68561	19,17
707.	68568	32,00
708.	68600	22,33
709.	68626	28,33
710.	68633	39,17
711.	68639	36,00
712.	68648	32,17
713.	68656	17,00
714.	68688	15,50
715.	68691	28,00
716.	68725	23,17
717.	68742	79,50
718.	68744	53,50
719.	68749	36,67
720.	68754	30,33
721.	68756	17,50
722.	68758	13,50
723.	68778	52,50
724.	68801	18,33
725.	68813	28,83
726.	68822	33,33
727.	68827	12,50
728.	68828	17,50
729.	68848	13,17
730.	68851	36,83
731.	68870	45,83
732.	68875	37,00
733.	68877	0,00
734.	68916	46,17
735.	68917	49,67
736.	68923	43,17
737.	68967	23,00
738.	68973	15,83
739.	68976	17,00
740.	68984	15,83
741.	68990	20,33
742.	68993	14,33
743.	68997	17,50
744.	69002	21,83
745.	69010	19,00

746.	69020	8,00
747.	69022	40,17
748.	69040	33,33
749.	69045	11,33
750.	69063	10,17
751.	69068	12,00
752.	69081	39,67
753.	69082	32,67
754.	69125	49,67
755.	69157	26,00
756.	69180	34,17
757.	69183	6,00
758.	69187	33,33
759.	69207	20,67
760.	69225	5,00
761.	69251	54,50
762.	69259	24,00
763.	69260	43,83
764.	69261	24,50
765.	69281	28,67
766.	69302	52,33
767.	69396	30,50
768.	69424	61,17
769.	69437	27,50
770.	69452	22,17
771.	69456	14,00
772.	69464	68,50
773.	69485	3,00
774.	69497	31,67
775.	69537	24,33
776.	69542	8,83
777.	69543	39,17
778.	69560	45,67
779.	69561	60,00
780.	69563	12,50
781.	69565	21,17
782.	69575	0,00
783.	69580	56,00
784.	69589	24,83
785.	69590	15,17
786.	69604	30,83
787.	69606	0,00
788.	69618	39,17
789.	69620	21,33
790.	69626	48,33

791.	69634	21,67
792.	69636	13,00
793.	69638	15,00
794.	69639	49,50
795.	69642	43,33
796.	69645	14,00
797.	69655	58,00
798.	69681	41,50
799.	69683	9,33
800.	69705	14,33
801.	69711	42,83
802.	69715	21,67
803.	69718	13,00
804.	69731	100,00
805.	69732	0,00
806.	69743	50,00
807.	69744	14,33
808.	69745	60,17
809.	69747	16,00
810.	69748	50,83
811.	69756	14,00
812.	69768	28,67
813.	69780	19,00
814.	69782	18,83
815.	69806	52,00
816.	69819	22,00
817.	69822	59,50
818.	69823	14,83
819.	69826	26,00
820.	69833	74,00
821.	69836	65,50
822.	69856	11,83
823.	69860	20,17
824.	69870	18,50
825.	69874	21,83
826.	69879	23,33
827.	69900	10,33
828.	69901	19,00
829.	69920	14,50
830.	69936	18,83
831.	69945	25,50
832.	69952	69,83
833.	69958	14,83
834.	69960	5,33
835.	69962	30,50

836.	69972	9,00
837.	69975	2,00
838.	69976	24,33
839.	69979	20,33
840.	70016	25,17
841.	70021	10,33
842.	70022	6,00
843.	70029	16,50
844.	70031	17,33
845.	70034	19,00
846.	70036	0,00
847.	70061	20,17
848.	70063	19,33
849.	70080	6,50
850.	70092	8,17
851.	70114	14,33
852.	70146	0,00
853.	70188	17,67
854.	70258	18,17
855.	70271	12,67
856.	70276	14,33
857.	70323	0,00
858.	70328	23,33
859.	70333	23,50
860.	70349	38,67
861.	70356	42,50
862.	70375	8,67
863.	70389	16,83
864.	70390	20,33
865.	70403	33,83
866.	70424	35,50
867.	70425	17,67
868.	70449	27,00
869.	70454	17,33
870.	70457	32,00
871.	70460	18,50
872.	70466	14,50
873.	70484	34,17
874.	70493	17,50
875.	70500	0,00
876.	70524	18,50
877.	70526	10,33
878.	70528	4,67
879.	70614	0,00
880.	70642	31,00

881.	70685	8,00
882.	70700	29,00
883.	70716	45,50
884.	70719	12,33
885.	70750	21,17
886.	70765	42,00
887.	70767	18,50
888.	70817	28,17
889.	70825	17,17
890.	70827	26,00
891.	70833	15,83
892.	70851	35,33
893.	70855	10,00
894.	70907	63,50
895.	70927	39,17
896.	70965	10,00
897.	70974	32,67
898.	71006	18,00
899.	71008	12,83
900.	71040	0,00
901.	71058	19,17
902.	71108	21,00
903.	71109	15,33
904.	71127	19,67
905.	71145	0,00
906.	71153	26,33
907.	71170	49,67
908.	71173	44,50
909.	71192	0,00
910.	71219	13,50
911.	71222	16,83
912.	71238	15,00
913.	71240	49,50
914.	71245	31,00
915.	71261	18,00
916.	71370	17,50
917.	71371	10,50
918.	71374	8,50
919.	71386	0,00
920.	71468	6,00
921.	71472	13,83
922.	71485	28,67
923.	71492	19,50
924.	71502	39,17
925.	71521	29,50

926.	71546	68,50
927.	71559	31,83
928.	71569	35,67
929.	71589	25,67
930.	71624	55,50
931.	71629	11,83
932.	71637	0,00
933.	71677	9,83
934.	71681	19,33
935.	71695	16,33
936.	71727	29,00
937.	71729	45,00
938.	71744	13,00
939.	71756	45,67
940.	71777	24,50
941.	71779	28,83
942.	71784	12,33
943.	71850	16,17
944.	71863	14,17
945.	71881	8,00
946.	71893	73,17
947.	71897	56,17
948.	71939	59,00
949.	71948	38,50
950.	71982	0,00
951.	72030	51,00
952.	72031	29,50
953.	72076	45,00
954.	72100	0,00
955.	72123	16,83
956.	72145	50,17
957.	72167	37,00
958.	72176	23,33
959.	72184	33,17
960.	72194	0,00
961.	72196	55,67
962.	72197	23,33
963.	72221	12,00
964.	72234	9,50
965.	72342	38,00
966.	72344	19,50
967.	72349	6,50
968.	72355	35,33
969.	72372	11,83
970.	72405	17,50

971.	72433	7,67
972.	72445	34,83
973.	72471	12,83
974.	72481	20,50
975.	72487	2,33
976.	72502	17,83
977.	72503	22,00
978.	72511	31,17
979.	72547	10,17
980.	72562	0,00
981.	72564	17,00
982.	72593	24,67
983.	72644	90,00
984.	72662	44,33
985.	72670	23,67
986.	72685	62,00
987.	72695	50,67
988.	72706	7,50
989.	72752	42,50
990.	72760	29,50
991.	72768	10,67
992.	72772	23,67
993.	72791	12,00
994.	72833	41,67
995.	72839	28,50
996.	72861	64,00
997.	72880	9,33
998.	72885	38,50
999.	72949	9,50
1000.	72963	11,33
1001.	72971	26,50
1002.	72973	25,83
1003.	72990	41,67
1004.	73003	16,83
1005.	73005	20,00
1006.	73007	33,33
1007.	73011	0,00
1008.	73016	6,00
1009.	73077	2,00
1010.	73097	42,50
1011.	73103	35,50
1012.	73108	38,33
1013.	73112	48,50
1014.	73158	30,50
1015.	73160	17,00

1016.	73162	26,83
1017.	73186	22,00
1018.	73194	12,00
1019.	73228	21,00
1020.	73256	43,67
1021.	73280	0,00
1022.	73312	29,67
1023.	73318	10,00
1024.	73323	13,17
1025.	73334	26,00
1026.	73343	29,17
1027.	73357	44,67
1028.	73363	21,17
1029.	73369	23,50
1030.	73403	0,00
1031.	73455	31,00
1032.	73483	0,00
1033.	73488	57,50
1034.	73503	69,00
1035.	73521	23,83
1036.	73528	15,83
1037.	73548	14,50
1038.	73562	9,50
1039.	73579	8,33
1040.	73585	8,83
1041.	73645	16,67
1042.	73647	31,50
1043.	73664	19,17
1044.	73665	46,00
1045.	73672	23,33
1046.	73690	15,00
1047.	73707	52,17
1048.	73711	19,50
1049.	73778	14,83
1050.	73793	10,50
1051.	73794	0,00
1052.	73796	13,83
1053.	73797	34,17
1054.	73802	0,00
1055.	73803	24,00
1056.	73810	22,67
1057.	73819	15,17
1058.	73864	13,00
1059.	73890	10,33
1060.	73904	11,50

1061.	73921	29,83
1062.	73925	15,00
1063.	73928	13,83
1064.	73933	14,33
1065.	73935	10,50
1066.	73936	23,83
1067.	73938	7,50
1068.	73947	19,00
1069.	73970	12,00
1070.	73974	17,83
1071.	73976	71,00
1072.	74004	13,33
1073.	74036	19,00
1074.	74069	23,17
1075.	74073	10,00
1076.	74085	15,50
1077.	74089	12,00
1078.	74155	15,67
1079.	74201	29,67
1080.	74244	5,00
1081.	74246	16,17
1082.	74247	35,33
1083.	74256	20,33
1084.	74259	2,00
1085.	74268	6,50
1086.	74273	18,00
1087.	74275	9,33
1088.	74276	17,00
1089.	74278	17,83
1090.	74327	18,67
1091.	74338	38,67
1092.	74343	26,50
1093.	74344	38,17
1094.	74358	23,83
1095.	74419	18,17
1096.	74439	0,00
1097.	74445	11,00
1098.	74450	32,00
1099.	74460	23,00
1100.	74491	13,50
1101.	74522	0,00
1102.	74547	11,50
1103.	74556	14,83
1104.	74579	22,00
1105.	74587	13,33

1106.	74597	6,00
1107.	74613	12,33
1108.	74617	31,00
1109.	74619	16,17
1110.	74637	18,50
1111.	74640	25,67
1112.	74641	22,67
1113.	74669	36,67
1114.	74695	16,00
1115.	74709	8,50
1116.	74716	27,83
1117.	74722	21,50
1118.	74741	55,00
1119.	74758	19,50
1120.	74765	33,00
1121.	74770	0,00
1122.	74787	17,33
1123.	74795	45,67
1124.	74805	21,83
1125.	74811	30,33
1126.	74824	12,33
1127.	74829	18,83
1128.	74839	53,00
1129.	74840	21,00
1130.	74844	21,00
1131.	74856	20,50
1132.	74859	32,17
1133.	74872	36,00
1134.	74885	11,00
1135.	74894	0,00
1136.	74922	27,17
1137.	74935	11,00
1138.	74945	17,00
1139.	74953	18,67
1140.	74958	13,33
1141.	74961	21,17
1142.	74964	18,67
1143.	74969	14,17
1144.	74983	26,33
1145.	74988	7,33
1146.	74993	21,50
1147.	75001	12,00
1148.	75002	29,33
1149.	75007	9,17
1150.	75012	17,00

1151.	75053	0,00
1152.	75079	10,33
1153.	75089	42,00
1154.	75090	25,67
1155.	75100	3,00
1156.	75105	93,00
1157.	75122	15,17
1158.	75127	48,50
1159.	75132	14,83
1160.	75133	20,33
1161.	75137	61,33
1162.	75146	14,00
1163.	75181	20,50
1164.	75202	19,00
1165.	75230	17,00
1166.	75246	20,00
1167.	75250	0,00
1168.	75252	23,17
1169.	75258	30,00
1170.	75282	15,17
1171.	75283	19,33
1172.	75285	25,17
1173.	75303	0,00
1174.	75325	10,33
1175.	75329	39,83
1176.	75333	7,00
1177.	75341	22,83
1178.	75359	20,50
1179.	75375	12,00
1180.	75380	18,67
1181.	75445	17,83
1182.	75454	60,50
1183.	75469	46,50
1184.	75473	26,17
1185.	75491	35,00
1186.	75503	15,50
1187.	75507	17,00
1188.	75569	22,00
1189.	75578	10,50
1190.	75594	14,83
1191.	75624	66,00
1192.	75628	10,50
1193.	75629	0,00
1194.	75630	0,00
1195.	75652	7,83

1196.	75662	25,17
1197.	75677	9,67
1198.	75686	26,83
1199.	75695	23,83
1200.	75704	18,33
1201.	75719	0,00
1202.	75755	3,00
1203.	75759	13,50
1204.	75771	18,50
1205.	75883	10,33
1206.	75901	15,33
1207.	75913	12,50
1208.	75963	20,17
1209.	75971	14,83
1210.	76001	16,67
1211.	76025	21,33
1212.	76027	21,33
1213.	76028	6,83
1214.	76030	9,67
1215.	76031	67,00
1216.	76032	10,67
1217.	76033	19,00
1218.	76034	10,00
1219.	76074	13,83
1220.	76084	16,50
1221.	76120	19,33
1222.	76133	12,67
1223.	76143	17,33
1224.	76191	16,67
1225.	76199	6,00
1226.	76310	28,00
1227.	76322	9,33
1228.	76345	55,50
1229.	76348	13,83
1230.	76349	6,33
1231.	76382	41,50
1232.	76414	33,33
1233.	76425	2,00
1234.	76428	46,50
1235.	76451	0,00
1236.	76466	25,67
1237.	76495	36,50
1238.	76502	21,67
1239.	76503	32,83
1240.	76513	18,50

1241.	76544	23,50
1242.	76549	30,33
1243.	76583	42,00
1244.	76618	31,67
1245.	76624	34,33
1246.	76626	42,67
1247.	76639	26,33
1248.	76644	19,00
1249.	76658	43,50
1250.	76698	27,00
1251.	76718	12,00
1252.	76720	40,83
1253.	76722	10,67
1254.	76729	5,00
1255.	76741	40,17
1256.	76768	38,00
1257.	76771	16,33
1258.	76825	22,00
1259.	76833	11,33
1260.	76847	14,33
1261.	76856	36,50
1262.	76857	45,67
1263.	76864	16,17
1264.	76892	26,33
1265.	76893	23,17
1266.	76905	25,00
1267.	76918	17,83
1268.	76955	9,00
1269.	76961	18,50
1270.	76992	42,67
1271.	77014	22,83
1272.	77035	8,33
1273.	77046	20,83
1274.	77061	18,50
1275.	77080	25,67
1276.	77083	62,50
1277.	77090	40,17
1278.	77107	17,50
1279.	77117	34,17
1280.	77142	45,50
1281.	77143	23,00
1282.	77144	48,50
1283.	77148	34,83
1284.	77170	38,17
1285.	77171	93,00

1286.	77196	23,83
1287.	77204	25,33
1288.	77231	7,33
1289.	77244	16,00
1290.	77247	14,00
1291.	77252	10,00
1292.	77263	33,17
1293.	77293	25,17
1294.	77297	38,67
1295.	77314	13,33
1296.	77327	48,50
1297.	77334	17,83
1298.	77340	13,00
1299.	77344	28,67
1300.	77348	14,67
1301.	77356	19,50
1302.	77386	31,50
1303.	77392	24,33
1304.	77452	41,00
1305.	77454	39,00
1306.	77505	0,00
1307.	77519	8,00
1308.	77548	2,00
1309.	77568	14,50
1310.	77570	17,83
1311.	77578	36,67
1312.	77603	8,83
1313.	77625	10,00
1314.	77631	4,00
1315.	77636	37,33
1316.	77646	10,00
1317.	77657	13,33
1318.	77726	19,33
1319.	77736	26,33
1320.	77751	19,67
1321.	77753	29,67
1322.	77775	30,33
1323.	77777	40,67
1324.	77797	18,00
1325.	77800	16,00
1326.	77828	38,00
1327.	77845	31,00
1328.	77854	19,67
1329.	77881	13,50
1330.	77902	51,50

1331.	77935	31,50
1332.	77952	21,33
1333.	77972	54,50
1334.	77981	16,50
1335.	77989	11,83
1336.	78000	20,00
1337.	78020	0,00
1338.	78021	18,00
1339.	78023	12,50
1340.	78039	17,33
1341.	78049	22,67
1342.	78050	27,33
1343.	78057	51,00
1344.	78067	15,83
1345.	78086	23,17
1346.	78105	10,50
1347.	78111	16,83
1348.	78143	45,67
1349.	78156	49,00
1350.	78160	0,00
1351.	78162	20,33
1352.	78163	15,50
1353.	78184	12,50
1354.	78200	16,00
1355.	78202	24,67
1356.	78203	0,00
1357.	78220	10,83
1358.	78221	21,17
1359.	78227	4,33
1360.	78228	51,67
1361.	78245	27,17
1362.	78258	24,50
1363.	78275	10,00
1364.	78286	40,83
1365.	78305	6,33
1366.	78308	22,67
1367.	78335	0,00
1368.	78340	13,50
1369.	78356	24,67
1370.	78377	47,67
1371.	78387	41,17
1372.	78410	61,50
1373.	78453	37,17
1374.	78464	36,17
1375.	78503	0,00

1376.	78522	15,83
1377.	78540	42,00
1378.	78550	22,00
1379.	78580	24,00
1380.	78623	16,83
1381.	78651	13,33
1382.	78653	42,17
1383.	78658	15,33
1384.	78668	54,67
1385.	78674	58,50
1386.	78747	4,00
1387.	78752	17,00
1388.	78769	28,50
1389.	78773	17,50
1390.	78787	37,50
1391.	78800	0,00
1392.	78812	38,00
1393.	78824	16,33
1394.	78834	15,50
1395.	78842	18,83
1396.	78855	21,50
1397.	78860	17,17
1398.	78861	34,50
1399.	78877	54,33
1400.	78932	21,17
1401.	78935	5,50
1402.	78955	22,00
1403.	78963	11,00
1404.	78968	30,83
1405.	78972	15,33
1406.	78979	35,33
1407.	79047	16,83
1408.	79061	8,17
1409.	79069	15,00
1410.	79090	50,00
1411.	79126	10,00
1412.	79150	11,83
1413.	79205	4,00
1414.	79217	41,50
1415.	79219	26,83
1416.	79221	0,00
1417.	79230	15,50
1418.	79271	20,83
1419.	79279	39,67
1420.	79319	17,67

1421.	79331	13,50
1422.	79332	25,33
1423.	79345	9,50
1424.	79346	20,33
1425.	79357	22,50
1426.	79359	20,83
1427.	79372	0,00
1428.	79374	45,50
1429.	79412	58,00
1430.	79417	14,50
1431.	79493	62,67
1432.	79500	12,33
1433.	79502	12,00
1434.	79503	13,83
1435.	79527	43,33
1436.	79529	19,33
1437.	79551	1,50
1438.	79555	54,50
1439.	79560	42,00
1440.	79611	0,00
1441.	79620	46,50
1442.	79623	10,83
1443.	79628	19,83
1444.	79630	9,50
1445.	79652	20,67
1446.	79660	15,83
1447.	79681	37,17
1448.	79685	9,00
1449.	79702	36,17
1450.	79713	16,33
1451.	79721	10,83
1452.	79730	62,50
1453.	79761	24,67
1454.	79763	13,50
1455.	79778	17,17
1456.	79799	15,33
1457.	79818	17,50
1458.	79822	14,33
1459.	79826	16,33
1460.	79830	22,50
1461.	79833	67,83
1462.	79849	17,50
1463.	79862	10,50
1464.	79869	12,50
1465.	79923	25,17

1466.	79940	16,50
1467.	80013	13,33
1468.	80029	14,50
1469.	80037	24,33
1470.	80042	8,00
1471.	80052	31,17
1472.	80089	38,33
1473.	80121	28,00
1474.	80148	36,17
1475.	80160	0,00
1476.	80166	8,50
1477.	80172	5,50
1478.	80177	29,67
1479.	80198	26,67
1480.	80208	27,33
1481.	80220	11,50
1482.	80232	16,17
1483.	80247	20,83
1484.	80253	18,00
1485.	80257	41,00
1486.	80260	14,00
1487.	80263	21,33
1488.	80289	66,00
1489.	80305	20,33
1490.	80322	14,33
1491.	80327	2,33
1492.	80364	4,00
1493.	80390	19,00
1494.	80392	18,67
1495.	80440	24,33
1496.	80446	9,50
1497.	80484	22,00
1498.	80521	11,00
1499.	80538	36,50
1500.	80541	30,50
1501.	80556	61,00
1502.	80575	28,83
1503.	80577	19,83
1504.	80580	17,33
1505.	80584	0,00
1506.	80585	36,00
1507.	80588	53,00
1508.	80624	10,83
1509.	80644	30,33
1510.	80663	17,83

1511.	80691	11,67
1512.	80703	12,83
1513.	80735	5,00
1514.	80737	31,50
1515.	80738	41,83
1516.	80769	8,67
1517.	80776	40,17
1518.	80780	11,83
1519.	80786	16,17
1520.	80787	37,33
1521.	80791	17,33
1522.	80794	0,00
1523.	80796	15,83
1524.	80797	16,33
1525.	80814	18,83
1526.	80825	33,67
1527.	80829	18,00
1528.	80849	47,17
1529.	80879	21,33
1530.	80888	5,00
1531.	80892	38,50
1532.	80902	17,17
1533.	80907	19,50
1534.	80917	0,00
1535.	80921	10,83
1536.	80933	25,50
1537.	80949	10,00
1538.	80953	8,00
1539.	80999	10,50
1540.	81013	9,67
1541.	81015	17,83
1542.	81018	14,00
1543.	81067	10,83
1544.	81073	13,83
1545.	81076	10,83
1546.	81090	0,00
1547.	81152	41,50
1548.	81187	6,83
1549.	81293	11,50
1550.	81352	25,83
1551.	81359	61,17
1552.	81368	12,00
1553.	81410	22,83
1554.	81434	7,50
1555.	81460	66,00

1556.	81465	9,00
1557.	81475	35,17
1558.	81486	16,00
1559.	81505	32,50
1560.	81526	18,50
1561.	81593	21,00
1562.	81595	35,00
1563.	81633	15,00
1564.	81650	17,50
1565.	81655	49,67
1566.	81661	12,00
1567.	81690	13,33
1568.	81717	41,33
1569.	81740	10,33
1570.	81742	12,00
1571.	81777	14,50
1572.	81798	34,00
1573.	81824	30,67
1574.	81833	29,67
1575.	81855	41,83
1576.	81859	24,83
1577.	81864	15,00
1578.	81865	23,50
1579.	81867	11,33
1580.	81886	30,67
1581.	81900	0,00
1582.	81908	50,00
1583.	81980	14,83
1584.	81981	0,00
1585.	81990	29,67
1586.	82014	49,67
1587.	82018	24,00
1588.	82032	0,00
1589.	82033	41,17
1590.	82050	24,83
1591.	82062	16,33
1592.	82096	15,33
1593.	82102	0,00
1594.	82144	10,33
1595.	82159	87,00
1596.	82180	25,00
1597.	82185	21,00
1598.	82193	18,67
1599.	82205	15,00
1600.	82232	6,50

1601.	82235	58,50
1602.	82272	19,50
1603.	82286	15,00
1604.	82287	18,00
1605.	82340	8,50
1606.	82341	76,50
1607.	82347	18,50
1608.	82393	13,67
1609.	82402	13,00
1610.	82436	40,33
1611.	82450	26,83
1612.	82522	22,83
1613.	82542	22,00
1614.	82587	19,17
1615.	82648	32,50
1616.	82701	19,50
1617.	82706	33,67
1618.	82711	6,00
1619.	82748	0,00
1620.	82776	15,33
1621.	82777	21,33
1622.	82783	14,00
1623.	82785	15,33
1624.	82819	17,00
1625.	82829	28,67
1626.	82851	0,00
1627.	82861	18,00
1628.	82862	17,50
1629.	82881	17,33
1630.	82901	18,83
1631.	83002	9,50
1632.	83059	26,67
1633.	83069	30,83
1634.	83103	79,00
1635.	83116	6,00
1636.	83135	23,00
1637.	83141	6,00
1638.	83158	18,83
1639.	83202	6,83
1640.	83209	20,17
1641.	83245	13,33
1642.	83255	13,67
1643.	83279	10,83
1644.	83281	18,83
1645.	83303	7,50

1646.	83307	18,33
1647.	83311	18,50
1648.	83320	21,17
1649.	83380	31,17
1650.	83480	0,00
1651.	83572	22,00
1652.	83585	6,00
1653.	83626	52,50
1654.	83706	14,83
1655.	83749	16,00
1656.	83794	18,33
1657.	83854	14,33
1658.	83883	0,00
1659.	83958	2,33
1660.	83959	29,50
1661.	83986	7,33
1662.	83995	3,00
1663.	84062	26,50
1664.	84071	13,50
1665.	84097	4,33
1666.	84098	16,33
1667.	84103	18,67
1668.	84107	11,50
1669.	84112	0,00
1670.	84113	28,50
1671.	84133	19,50
1672.	84135	10,33
1673.	84137	17,50
1674.	84141	17,83
1675.	84151	32,50
1676.	84174	0,00
1677.	84176	24,50
1678.	84195	22,50
1679.	84209	24,67
1680.	84224	23,67
1681.	84246	28,50
1682.	84270	0,00
1683.	84297	10,67
1684.	84333	23,83
1685.	84405	26,67
1686.	84413	22,50
1687.	84420	27,00
1688.	84432	17,00
1689.	84453	0,00
1690.	84463	51,00

1691.	84562	21,67
1692.	84563	36,17
1693.	84574	6,00
1694.	84575	33,00
1695.	84601	23,83
1696.	84648	16,83
1697.	84650	28,00
1698.	84671	16,33
1699.	84676	10,33
1700.	84704	0,00
1701.	84705	37,33
1702.	84748	21,50
1703.	84787	72,00
1704.	84803	12,00
1705.	84806	15,50
1706.	84878	17,33
1707.	84924	10,00
1708.	84930	23,83
1709.	84940	30,00
1710.	84957	18,50
1711.	84981	35,67
1712.	84995	20,00
1713.	85004	0,00
1714.	85006	12,50
1715.	85017	19,33
1716.	85018	0,00
1717.	85023	12,00
1718.	85068	0,00
1719.	85079	3,00
1720.	85103	21,67
1721.	85195	2,33
1722.	85204	16,67
1723.	85219	21,33
1724.	85274	12,83
1725.	85283	9,50
1726.	85304	24,33
1727.	85306	24,67