

Открытые городские соревнования «Кубок города Пскова по программированию среди школьников». Первый дивизион (8-11 классы). Продолжительность Контеста: 2 часа 40 минут. 17 октября 2017 года.

В соревнованиях первого дивизиона приняло участие 23 команды. За весь тур было отправлено 114 посылок из них 39 посылок которые прошли все тесты (Ok). Школьники решали задачи на следующих популярных языках программирования: Python3, C++, Pascal

Успешные посылки задач (Ok)

Задача	Python3	C++	Pascal	Всего Ok
A	2	6	7	15
B	2	2	1	5
C	3	4	1	8
D	1	2	0	3
E	1	3	0	4
F	1	2	0	3
G	1	0	0	1
Итого Ok	11	19	9	39

Турнирная таблица 17 октября 2017 года. Продолжительность Контеста – 2 часа 40 минут

Место	Участник	A	B	C	D	E	F	G	Всего	Штраф
1	Лавры (МБОУ "Лавровская гимназия")	+	+	+	+	+	+	+	7	380
		(0:07)	(0:26)	(0:32)	(0:43)	(1:08)	(1:37)	(1:47)		
2	ПТЛ-1 (МБОУ "Псковский технический лицей")	1	+	2	+	1	1		6	615
		(0:21)	(1:22)	(0:37)	(1:36)	(2:22)	(2:17)			
3	ПТЛ-3 (МБОУ "Псковский технический лицей")	+	4	+	+	+	3	-1	6	655
		(0:11)	(2:28)	(0:16)	(2:17)	(0:47)	(2:36)			
4	Развитие (Лицей "Развитие")	+		+		+	-1		3	166
		(0:14)		(0:54)		(1:38)				

5	СЭЛ 21 (МБОУ Социально-экономический лицей №21)	+	2	3					3	282
		(0:07)	(1:19)	(1:36)						
6	Adeptus Mechanicus (ЦНС "Без предела")	1		+					2	75
		(0:11)		(0:44)						
7	ПТЛ-2 (МБОУ "Псковский технический лицей")	+	-4	+					2	105
		(0:08)		(1:37)						
8	БезПредела-2 (Центр науки и спорта "Без предела")	+	1			-5			2	124
		(0:09)	(1:35)							
9	Матрица (МБОУ "Псковский технический лицей")	2		+					2	190
		(0:20)		(2:10)						
10-11	СОШ 13 (МБОУ "СОШ №13")	+		-9					1	6
		(0:06)								
10-11	МПЛ (МБОУ "Многопрофильный правовой лицей №8")	+							1	6
		(0:06)								



	лингвистическая гимназия")									
16-23	Inc.Trojan Horse (МБОУ "Погранично-таможенно-правовой лицей")	-8							0	0
16-23	ПТЛ-4 (МБОУ "Псковский технический лицей")								0	0
16-23	ПрограмМастера (МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №1 им. Л.М. Поземского")								0	0
16-23	Байтики (МБОУ "Псковский технический лицей")	-2							0	0
	Total:	40	16	22	3	10	8	2	101	
	Success:	15	5	8	3	4	3	1	39	
	%:	38%	31%	36%	100%	40%	38%	50%	39%	

8 команд не решили ни одной задачи. 9 команд решили более 2 задач.

Решения последних задач (F, G) командой Лавры (МБОУ «Лавровская гимназия»). Тренер: учитель информатики Минеев Дмитрий Юрьевич, кандидат химических наук

F. Карточный мизер	G. Финский парк развлечений
<pre> a=input().split() for i in range(len(a)):     a[i]=int(a[i]) max=0 sum=0 for i in range(len(a)):     sum=sum+a[i]     for j in range(len(a)):         if a[i]==a[j]:             k=a.count(a[i])             if k&gt;=3:                 max1=3*a[i]             elif k==2:                 max1=2*a[i]             elif k==1:                 max1=0             if max1&gt;=max:                 max=max1 print(sum-max) </pre>	<pre> k,n=map(int,input().split()) a=[0]*n for i in range(k):     a[i]=2**i for i in range(k,n):     sum=0     for j in range(1,k+1):         sum=sum+a[i-j]     a[i]=sum print(a[n-1]) </pre>