

Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия С О Л О М Е Н Н И К О В А

Имя Е Л И З А В Е Т А

Отчество А Н Д Р Е Е В Н А

Дата рождения 2 4 1 2 2 0 0 7

Город участия И Ж Е В С К

Аудитория М Е Д И А - Ц Е Н Т Р

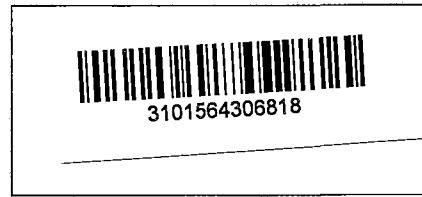
Телефон 8 9 5 1 1 9 3 9 0 7 1

Дата 0 5 0 2 2 0 2 4

Подпись

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Город участия И Ж Е В С К

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке
 Время выхода с : до :

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	20	-	-	5	8					
Балл члена жюри №2	20	-	-	5	0					

Итоговый балл 25

Подпись члена жюри №1

Подпись члена жюри №2

Пример заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
 Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

138

139

Задача 4.

X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	B	B	B	B	X	X
X	X	B	B	B	B	X	X
X	X	B	B	B	B	X	X
X	X	B	B	B	B	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X

пример

Ответ: 16

Задача 1.

Сумма чисел от 1 до 36 равна $37 \cdot 18 = 666$

П.к. мы считаем числа по два раза, то сумма будет равна $666 \cdot 2 = 1332$

Пусть n будет самым первым числом в нашей последовательности чисел, тогда

$$n + n + 1 + n + 2 + n + 3 + n + 4 + n + 5 + n + 6 + n + 7 + n + 8 + n + 9 + n + 10 + n + 11 = 1332$$

$$12n + 66 = 1332, n \in \mathbb{Z}$$

$$12n = 1266, n \in \mathbb{Z}$$

П.к. $1266 \not\div 12$ и $n \in \mathbb{Z}$, то сл-но n не сущ.

Отсюда следует, что невозможно выполнить условие.

Ответ: нельзя +

11-11-11
11-11-11
11-11-11
11-11-11

11

11

Бланк ответов

Бланк ответов

