



### Титульный лист

Направление  информатика  история  математика  
 обществознание  русский язык  физика  
 химия

Класс  8  9  10  11

Фамилия *ДОЛГОВА*

Имя *ТАИСИЯ*

Отчество *НИКОЛАЕВНА*

Дата рождения *08 01 2009*

Город участия *ЕКАТЕРИНБУРГ*

Аудитория *113*

Телефон *8 922 29 73 734*

Дата *27 02 2023*

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 **ЕКАТЕРИНБУРГ**

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	0	18	0	0					
Балл члена жюри №2	20	0	18	0	0					
Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1										
Балл члена жюри №2										

Итоговый балл **38**

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



Задание 1.

Да, можно Например

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 9 & 8 \\ \hline 6 & 5 & 7 \\ \hline 2 & 4 & 3 \\ \hline \end{array} = 18$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & 5 & 7 \\ \hline 2 & 4 & 3 \\ \hline 9 & 18 & 18 \\ \hline \end{array} = 18$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 4 & 3 \\ \hline 9 & 18 & 18 \\ \hline \end{array} = 9$$

+

Задание 3.

вставили таблицу кол-ва сегментов

- [0] = 6
- [1] = 2
- [2] = 5
- [3] = 5
- [4] = 4
- [5] = 5
- [6] = 6
- [7] = 3
- [8] = 7
- [9] = 6

Можно заметить, что в этой таблице одно значение больше следующего ровно 4 раза. Т.е. за 60 минут условие выполняется ровно 4 раза. За 1 час = 60 мин условие выполняется 6x4 раза. Также, при смене : $\underline{3}$  на : $\underline{0}$  [0] и [9] равнозначны. Первая цифра : $\underline{\quad}$  может принимать только значения от 0 до 5, а между 0 и 5 условие выполняется 2 раза. Поэтому 6x4+2 раз условие выполняется за час 15 суток 24 часа; 24x(6x4+2) раз выполняется условие за сутки без учета следующего.

При смене :59 на :00 1-ая сумма сегментов = 5+6 = 11, а 2-ая = 12. Это значит, что при такой смене для выполнения условия 1-ая сумма сегментов кол-ва часов должна быть больше второй хотя бы на 1. Это происходит при 7 сменах 00: → 01:, 06: → 07:, 09: → 10:, 10: → 11:, 16: → 17:, 19: → 20:, 20: → 21:

24 x (6x4+2) + 5 = 629 раз. минут.

Ке Лоуджен

Задание 4.

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

+







Бланк ответов



