



Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия Ш А Л А М О В А

Имя С В Е Т Л А Н А

Отчество А Л Е К С Е Е В Н А

Дата рождения 1 1 0 2 2 0 0 8

Город участия Е К А Т Е Р И Ц Б У Р Г

Аудитория 1 1 3

Телефон + 7 9 6 3 4 4 7 3 4 5 6

Дата 2 7 0 2 2 0 2 3

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



2802168028119

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Город участия **ЕКАТЕРИЦБУРГ**

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	8	0	0					
Балл члена жюри №2	20	0	8	0	0					
Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1										
Балл члена жюри №2										

Итоговый балл **28**

Подпись члена жюри №1

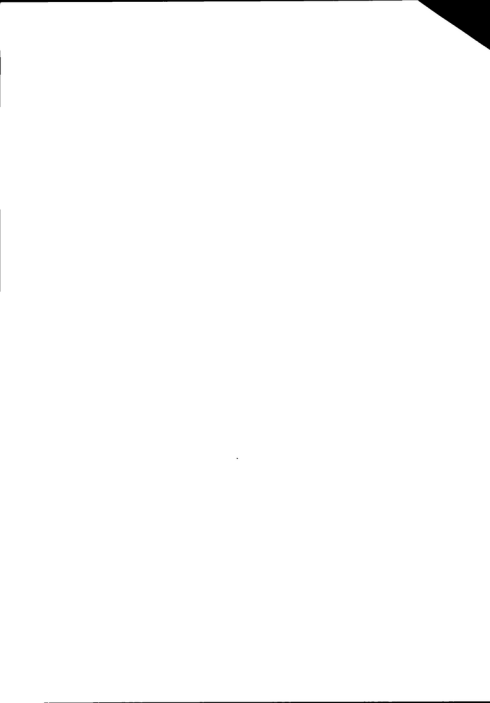


Подпись члена жюри №2



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



Задача 1

2	1	6
4	9	5
3	8	7

+

Ответ. ложно.

Задача 3.

1) За ~~10 минут~~ таких случаев будет 4 00:02;
00:05;
00:06;
00:08;

2) В ~~каждый час~~ ~~6 раз~~ по 10 минут.
Следовательно, за час таких случаев будет $4 \times 6 = 24$

3) В сутках 24 часа
значит, за сутки таких случаев будет $24 \times 24 = 576 \checkmark$

4) К этому значению добавили еще ~~одну~~ ^{пять} случаев переход от
07:59 к 08:00
14:59 к 15:00
15:59 к 16:00
17:59 к 18:00
21:59 к 22:00

Итого, таких случаев будет $576 + 5 = 581 \checkmark$
еще один случай с 59 мин.
мин.

Ответ ~~581~~ 581 минута + ~~одна~~ ^{пять} минут, ~~когда~~ ^{когда} ~~один~~ ^{один} на 9.

Задача 5.

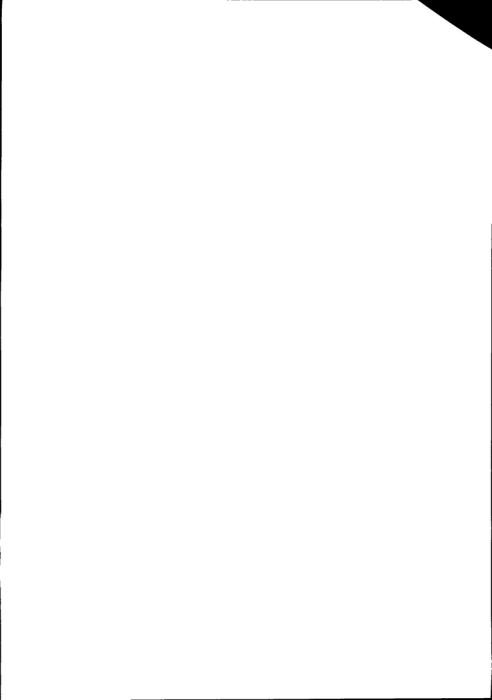
Ответ второй, т.к. всегда будет четность по очереди. И что?

Задача 4.

Ответ: не могла, т.к. сумма всех полученных чисел всегда будет
Больше суммы исходных чисел. Не доказано

Задача 2

Ответ $\angle AOB = 120^\circ$?





Бланк ответов

