

**Анкета участника заключительного этапа олимпиады «Я – бакалавр»
для обучающихся 5-11 классов**

по (предмет) Математике

Фамилия	<input type="text" value="С"/> <input type="text" value="У"/> <input type="text" value="Х"/> <input type="text" value="О"/> <input type="text" value="Р"/> <input type="text" value="У"/> <input type="text" value="К"/> <input type="text" value="О"/> <input type="text" value="В"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Имя	<input type="text" value="А"/> <input type="text" value="Л"/> <input type="text" value="Е"/> <input type="text" value="К"/> <input type="text" value="С"/> <input type="text" value="Е"/> <input type="text" value="Й"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Отчество	<input type="text" value="Е"/> <input type="text" value="В"/> <input type="text" value="Г"/> <input type="text" value="Е"/> <input type="text" value="Н"/> <input type="text" value="Ь"/> <input type="text" value="Е"/> <input type="text" value="В"/> <input type="text" value="И"/> <input type="text" value="Ч"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Дата рождения	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="5"/>	Уровень обучения (класс) <input type="text" value="7"/> <input type="text"/>
Наименование территории (город, район, область)	<input type="text" value="С"/> <input type="text" value="Т"/> <input type="text" value="К"/> <input type="text" value="Р"/> <input type="text" value="И"/> <input type="text" value="В"/> <input type="text" value="Я"/> <input type="text" value="И"/> <input type="text" value="С"/> <input type="text" value="К"/> <input type="text" value="А"/> <input type="text" value="Я"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Школа	<input type="text" value="М"/> <input type="text" value="Б"/> <input type="text" value="О"/> <input type="text" value="У"/> <input type="text" value="С"/> <input type="text" value="О"/> <input type="text" value="Ш"/> <input type="text" value="И"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	

Анкета заполняется печатными буквами, без пробелов, с первой ячейки.
Все поля анкеты обязательны для заполнения.

ШИФР.

ЗАДАНИЯ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА
ОЛИМПИАДЫ «Я – БАКАЛАВР»
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 5-11 КЛАССОВ
2018/2019 учебный год

ПО МАТЕМАТИКЕ

КЛАСС: 7

ШИФР 61-7-М-31

Задание 1.

Как известно, все страницы в книгах нумеруют: 1,2,3 и так до последней страницы. Когда посчитали количество цифр в записи номеров всех страниц некоторой книги, оказалось, что это число ровно в два раза больше числа страниц этой книги. Сколько страниц в книге?

Задание 2.

Запишите в строчку без пробелов одно за другим 10 первых простых чисел в возрастающем порядке. В полученном числе зачеркните половину цифр так, что бы оставшееся число было: а) наименьшим; б) наибольшим.

Задание 3.

В комнате стоят стулья на 4 ножках и табуретки на 3 ножках. Когда гости заняли все места, выяснилось, что общая сумма ног у сидящих и ножек у сидений 39. Сколько в комнате стульев, табуреток и гостей?

Задание 4.

Между цифрами числа 987654321 надо вставить знаки + так, чтобы полученная сумма равнялась 99. Найдите все возможные варианты.

Задание 5.

Основание равнобедренного треугольника равно 12. Медиана, проведенная к боковой стороне, разбивает исходный треугольник на два, при этом их периметры отличаются на 3. Какой может быть боковая сторона исходного треугольника?

Математика

1	2	3	4	5
0	15	17	20	3

предмет ШИФР 61-7-11-36

1. ~~12 34 56 78 9 10 11 12 13 14~~
~~1 2 3 4 5 6 7~~
~~2 4 6 8 11 15 19~~

$$\Sigma = 55$$

~~Ответ: в книге 4 стр.~~

Ответ: в книге 10 000 страниц

2. а) ~~2 3 5 7 11 13 17 19 23 29~~

б) ~~2 3 5 7 11 13 17 19 23 29~~

3. $2+2=6$ н - у гостей на стульях
 $3+2=5$ н - у гостей на табуретках

✓ $39 = 15 + 24$

$15 : 5 = 3$ гостя на табуретках

$24 : 6 = 4$ гостя на стульях

$3 + 4 = 7$ гостей

Ответ: 7 гостей; 3 табуретки; 4 стула

4. $9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 99$

$9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 99$

5. $12 + 3 = 15$
 $12 - 3 = 9$

Решение??

Ответ: 15 или 9