

ФАМИЛИЯ \_\_\_\_\_ ИМЯ \_\_\_\_\_  
ШКОЛА \_\_\_\_\_ КЛАСС \_\_\_\_\_

# Марафон знаний 2015

## Математика 3 класс



### Задание 1

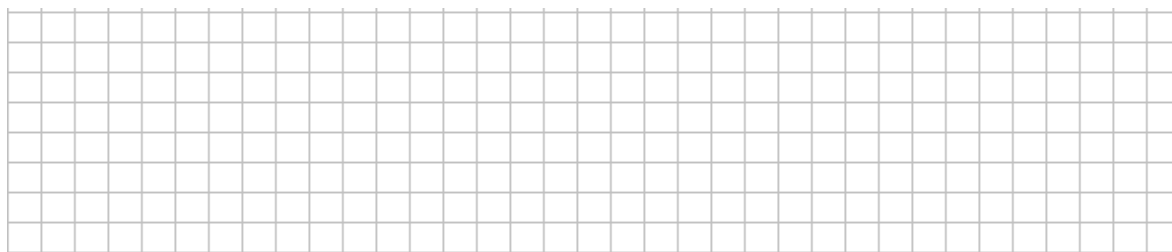
Установи закономерность размещения чисел в таблице и вставь пропущенное число.

6	10	14
12		22
19	25	31

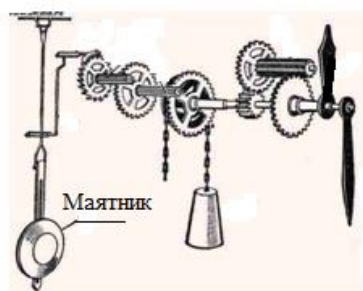
Ответ: \_\_\_\_\_

### Задание 2

Из проволоки сложили квадрат со стороной 3 см, затем проволоку разогнули и сделали из нее треугольник. Чему равна длина всех сторон треугольника? Ответ обоснуй.



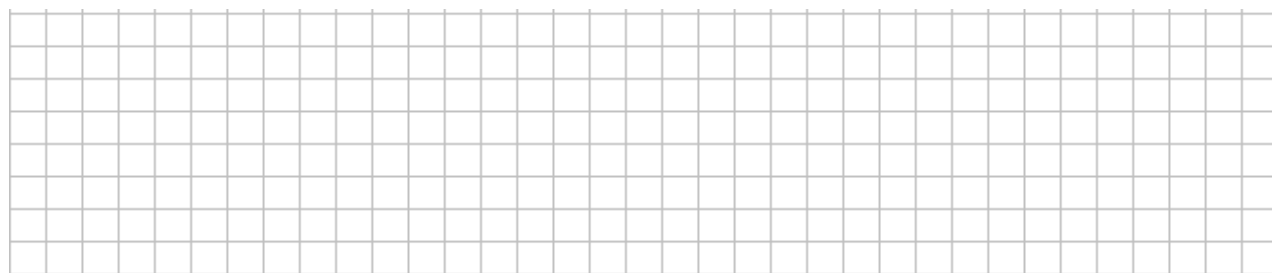
Ответ: \_\_\_\_\_



### Задание 3

Чтобы узнать человека, нужно с ним ... соли съесть. Масса маятника Московских курантов в два раза больше указанного количества соли.

Какова масса маятника? Ответ запиши в килограммах.



Ответ: \_\_\_\_\_



## Ответы 3 класс

Максимальный балл - 35

### Задание 1 (5 баллов)

Закономерность следующая: первая строка плюс 4, третья плюс 6. Значит вторая плюс 5.

Ответ: 17

Верный ответ – 5 баллов, в противном случае – 0 б.

### Задание 2 (5 баллов)

$3 \cdot 4 = 12$  (или  $3+3+3+3$ ) периметр квадрата = периметру треугольника    Ответ: 12

Верный ответ с обоснованием – 5 баллов, без обоснования – 2 б, в остальных случаях – 0 б.

### Задание 3 (6 баллов)

Ответ: 32 кг

Чтобы узнать человека нужно с ним пуд соли съесть. (2 б)

1 пуд = 16 кг (2 б)

$16 \cdot 2 = 32$  (кг) (2 б)

### Задание 4 (7 баллов)

Ищем число, которое при делении на 2 даст в остатке 1, значит нечетное:

3 5 7 9 11 13 15 17 19 ... (единицу можно сразу исключить)

Ищем число, которое при делении на 3 даст в остатке 2:

3 5 7 9 11 13 15 17 19 ...

при делении на 4 даст в остатке 3:

5 11 17 ...

*Возможно другое решение*

Ответ: 11

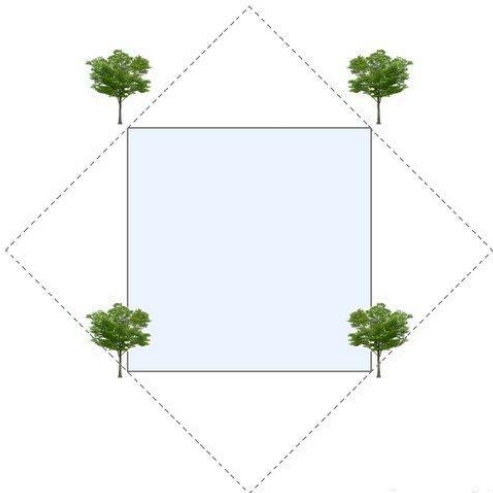
Решение с обоснованием – 7 баллов

Ответ верный, пояснения отсутствуют – 5 баллов

Ответ другой, хотя ход рассуждений верный, за любую верную идею – 1 балл

### Задание 5 (7 баллов)

Ответ:



### Задание 6 (5 баллов)

Ответ:  $(12 - 3 - 4) : 5 = 1$ .

Примечание: если найден другой правильный способ расстановки скобок и знаков – тоже 5 баллов.