

VI республиканский математический конкурс-игра «Сайгак» 3 класс  
12.04.2018

Заполнять ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ

Регион	<input type="text"/>
Название ОУ	<input type="text"/>
Класс	<input type="text"/>
Дата	<input type="text"/>
Фамилия	<input type="text"/>
Имя	<input type="text"/>
Отчество	<input type="text"/>

**Инструкция по выполнению работы**

Работа содержит 10 заданий. При выполнении заданий можно использовать черновик.

**Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.**

Задания предполагают выбор одного правильного ответа из четырех предложенных вариантов. Букву правильного ответа следует обвести. Если вы хотите изменить ответ, записанный в работе, то зачеркните его и обведите новый.

При выполнении работы **нельзя пользоваться учебниками, калькулятором.**

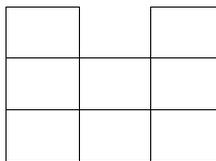
На выполнение работы отводится 45 минут.

**Желаем удачи!**

1. В ребусе  $П \cdot ЮР + ВЯ = УДЕ$  одинаковым буквам соответствуют одинаковые цифры, разным - разные. Отгадайте, какая цифра спрятана под буквой Ю, если  $П=4$ ,  $Е=7$ ?

А) 2    Б) 6    В) 4    Г) 5

2. Куб  $3 \times 3 \times 3$  сделан из 27 маленьких кубиков. Какое наименьшее количество кубиков нужно вынуть, чтобы вид спереди, сверху и справа был таким, как на рисунке?



А) 3    Б) 5    В) 7    Г) 9

3. Алтана нарисовала 100 геометрических фигур в таком порядке: треугольник, круг, квадрат, потом снова треугольник, круг, квадрат и так далее. Сколько треугольников нарисовала Алтана?

А) 32    Б) 35    В) 34    Г) 33

**VI республиканский математический конкурс-игра «Сайгак» 3 класс  
12.04.2018**

4. Во дворе гуляют несколько собак . У этих собак лап на 15 больше, чем хвостов. Сколько собак во дворе?

А) 3    Б) 5    В) 4    Г) 6

5. Пока третьеклассник Бадма съедает пять конфет, пятиклассник Хонгр успевает съесть восемь конфет. Вместе за большую перемену мальчики съели 39 конфет. На сколько конфет Хонгр съел больше, чем Бадма?

А) 3    Б) 6    В) 9    Г) 15

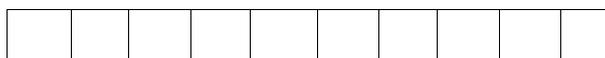
6. В промежутки между цифрами 1 6 3 1 7 надо вставить два знака + и два знака \* так, чтобы получился самый большой результат. Чему он равен?

А) 16    Б) 18    В) 26    Г) 28

7. На столе стоит 10 ваз, в любых двух вазах вместе лежит не более 5 орехов. Какое наибольшее количество орехов может быть во всех вазах вместе?

А) 13    Б) 20    В) 21    Г) 29

8. Полоска на рисунке составлена из 10 квадратиков со стороной 1. Сколько таких же квадратиков надо приложить к ней справа, чтобы периметр полоски стал в три раза больше?



А) 19    Б) 20    В) 22    Г) 21

9. На прямой отмечено 5 точек. Для каждой точки посчитали сумму расстояний от этой точки до всех остальных. Найдите расстояние между крайними точками, если расстояние между первой и четвертой точками равно 6 см, расстояние между второй и пятой точками равно 9 см, а между второй и четвертой точками равно 5 см.

А) 9    Б) 10    В) 12    Г) 15

10. На острове живут рыцари и лжецы, всего 2018 человек. Рыцари всегда говорят правду, а лжецы всегда лгут. Все жители поочередно выступили с заявлениями. Первый сказал: "Все мы лжецы". Остальные сказали: "Все, кто говорил до меня, лжецы". Сколько рыцарей на этом острове?

А) 1    Б) 2017    В) 2018    Г) 2016