

VI республиканский математический конкурс-игра «Сайгак» 4 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. Батр задумал три пары чисел с равными суммами. Пять из этих шести чисел он выписал на доску. Какое число он не выписал?

5, 6, 9, 11, 14

- А) 7 Б) 10 В) 12 Г) 15
2. Число 100 увеличили в полтора раза, а результат уменьшили в два раза, что получилось?
А) 100 Б) 75 В) 50 Г) 25
3. Четыре сайгачонка сидят на числовой прямой в точках А, В, С и D (см. рисунок). Они хотят собраться в одной точке. Какое наименьшее суммарное расстояние им придется для этого преодолеть?



- А) 18 Б) 15 В) 12 Г) 13

VI республиканский математический конкурс-игра «Сайгак» 4 класс
12.04.2018

4. В каждый из семи кружочков (см. рисунок) Айса хочет вписать одно из чисел 0, 1 или 2 так, чтобы сумма чисел в вершинах каждого белого треугольника делилась на три, а сумма чисел вершинах каждого закрашенного треугольника не делилась на три. Два числа она уже вписала. Какое число Айса впишет вместо вопросительного знака?



- А) 0 Б) 1 В) 2 Г) такая расстановка невозможна
5. Саран смотрел фильм «Монгол» продолжительностью 1 час 30 минут. Середина первой трети фильма пришлась на полдень. Когда закончился фильм?

А) 13:20 Б) 12:50 В) 13:50 Г) 13:15

6. В понедельник Эрдем пошел в поход на 5 дней. Каждый день, начиная со вторника, он проходил на 2 км больше, чем в предыдущий. Всего Эрдем прошел 70 км. Сколько километров он прошел в четверг?

А) 13 Б) 14 В) 15 Г) 16

7. Наран придумал шифр: каждой цифре он сопоставил букву, причем разным цифрам сопоставил разные буквы, а одинаковым – одинаковые. Потом он зашифровал пять трехзначных чисел и получил "слова": УМА, АЯА, ЯМА, МЯУ. Айта расшифровала четыре слова и получила числа: 414, 812, 184. Какое слово осталось расшифровать?

А) УМА Б) АЯА В) ЯМА Г) МЯУ

8. Мимо наблюдателя поезд проходит за 10 секунд, а мимо моста длиной 400 метров – за 30 секунд. Считается, что поезд проходит мимо моста начиная с того момента, когда локомотив поезда въезжает на мост, и кончая моментом, когда последний вагон покидает мост. Определите длину поезда

А) 220 Б) 210 В) 230 Г) 200

9. «Магический квадрат Генри Э. Дьюдени». Постройте магический квадрат 3x3 из чисел 1, 7, 13, 31, 37, 43, 61, 67, 73. Чему равно число в закрашенной клеточке?

67		
	37	
31		

А) 43 Б) 13 В) 7 Г) 73

10. На острове живут лжецы и рыцари, всего 2001 человек. Рыцари всегда говорят правду, а лжецы лгут. Каждый житель острова заявил: "Среди оставшихся жителей острова более половины - лжецы". Сколько лжецов на острове?

А) 998 Б) 999 В) 1001 Г) 1000