

1. Сколько существует трёхзначных чисел, сумма цифр которых равна 3?

Ответ: \_\_\_\_\_

2. Вася плавает по реке. От деревни Васенки до деревни Березово, которые стоят на реке, он проплывает за 3 часа, а в обратную сторону за 1 час. Известно, что расстояние между деревнями 6 км. Определите скорость течения реки и собственную скорость Васи в км/ч, считая, что эти скорости постоянны.

Ответ: \_\_\_\_\_

3. В классе проводился зачет. Сначала Маша взяла половину билетов, которые лежали на столе. Оля взяла половину оставшихся билетов. Аня взяла треть от того, что еще лежало на столе. Для Саши осталось лишь 2 билета. Сколько билетов для зачета лежало на столе изначально?

Ответ: \_\_\_\_\_

4. Пираты играли в игру: складывали очень тонкий канат канат вдвое. После того как они сложили канат вдвое, они сложили его вдвое еще раз, а потом еще раз. Потом пришел капитан, который разрубил канат поперёк одним ударом сабли. Оказалось, что канат распался на куски, длина двух из которых — 4 метра и 9 метров. Какая могла быть наименьшая длина первоначального каната? Ответ укажите в метрах.

Ответ: \_\_\_\_\_

5. В метро на маленькой кольцевой линии работают три поезда, которые едут с одинаковой скоростью на одинаковом расстоянии друг от друга. Интервал прибытия поездов - 8 минут. С каким интервалом будут ходить поезда, если их станет 4?

Ответ: \_\_\_\_\_

6. У Пети были фигуры конструктора, изображенные в первой строке. Он взял несколько из них и собрал новую фигуру. Укажите, какие фигуры из второй строки у него могли получиться.

Ответ: \_\_\_\_\_

