

Диагностическая работа по математике , 5 класс

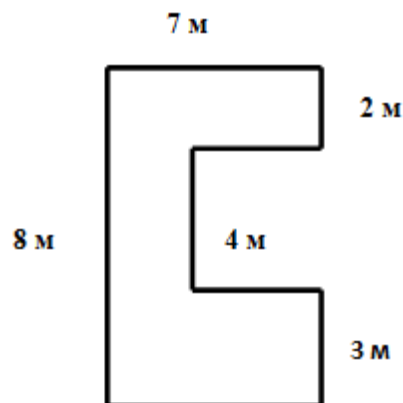
1. Найдите значение выражения:

$$5706 \cdot 48 : 72 - (2\,450\,021 - 1\,667\,120) : 903 + 758\,501$$

2. Выпишите все двузначные числа, которые можно записать с помощью цифр 1, 0 и 3, используя каждую цифру по одному разу. Найдите сумму этих чисел.

3. Пассажирский поезд едет вслед за товарным. В 6 часов утра расстояние между ними было 70 км. Скорость пассажирского поезда – 80 км/ч, а скорость товарного – 60 км/ч. Успеет ли пассажирский поезд догнать товарный до 9 часов утра?

4. Найдите площадь земельного участка и длину забора вокруг участка:



5. В зоопарке взвешивали зверей. Медвежонок весил 30кг, тигрёнок был на 12кг легче медвежонка, лисёнок – на 18кг легче медвежонка, львёнок – на 5кг легче тигрёнка, а волчонок – на 15кг легче медвежонка. Кто тяжелее и на сколько: львёнок с лисёнком или тигрёнок с волчонком? Решите задачу. **Поставьте новый вопрос к задаче, измените в соответствии с ним условие задачи и решите новую задачу.**