

**Вступительные испытания по математике для поступающих в 5 класс
КГБОУ «Минусинский кадетский корпус»**

1. Найдите значение выражения $(26234 - 394) : 85 + 309 \cdot 708$

Запишите решение и ответ.

2. Одна сторона прямоугольника равна 2 дм, а площадь - 160 см^2 . Постройте квадрат, периметр которого равен периметру данного прямоугольника.

Запишите решение и пояснения к действиям.

3. Пешеход проходит расстояние в 60 км со скоростью 12 км/ч. С какой скоростью проезжает это расстояние мотоциклист, если его время на 3 часа меньше?

Сделайте краткую запись условия задачи. Запишите решение и пояснения к действиям.

4. В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1200 листов. Какое наименьшее количество пачек бумаги нужно купить в офисе на 4 недели?

Запишите решение и пояснения к действиям.

5. На отрезке CD длиной 40 см отметили точки Р и Q так, что $CP = 28 \text{ см}$, $QD = 26 \text{ см}$.

Чему равна длина отрезка PQ?