

Математика

1. Вычислить:

$$428 \times 230 - (1574 - 8241 \div 41) + 2133$$

2. Решите уравнения:

а) $2280 \div (x + 12) = 38$

б) $3385 - (y - 127) = 1394$

3. Задача.

В книге три рассказа. Первый рассказ занимает 58 страниц, что на 8 страниц больше, чем занимает второй рассказ, а третий занимает в 4 раза меньше, чем второй и первый рассказ вместе. На сколько страниц в третьем рассказе меньше, чем второй и первый рассказ вместе. На сколько страниц в третьем рассказе меньше, чем в первом?

4. Турист проехал на лошади $\frac{4}{7}$ пути, а оставшиеся 15 км прошел

пешком. Чему равен весь путь туриста?

а) 35 км

в) 40 км

б) 105 км

г) 45 км

5. Два одинаковых квадрата площадью 16 см^2 каждый, сложили так, что получился прямоугольник. Чему равен его периметр?

а) 12

в) 24

б) 16

г) 32

6. Из цифр 2,4,6 составляют все возможные трехзначные числа.

Найдите разность самого большого и самого маленького из них. (В любом числе каждая цифра используется один раз).

а) 216

в) 378

б) 396

г) 180