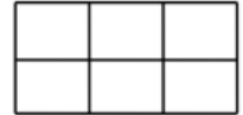


Примерная вступительная работа по математике в профильный 5 класс

Вычислите $10654 + 313436 : (423 \times 215 - (6543 + 83785))$

Решите уравнение: $((93 + x) : 2 - 987) \times 289 = 2023$

Прямоугольник периметра 200 разрезали на шесть одинаковых прямоугольников (смотри рисунок). Сумма длин всех разрезов оказалась равна 140. Чему равен периметр каждого из шести получившихся прямоугольников?



а рисунке $BD = 150$ см, $AC = 100$ см и $AD = 220$ см. Чему равно BC ?



Павел и Вадим стоят на дороге. Сейчас между ними 30 км. Какое расстояние будет между ними через два часа, если Павел пойдёт со скоростью 4 км/час, а Вадим – 5 км/ч? Каждый из них идет прямо и никуда не сворачивает.

Аня и Катя весят 40 кг, Катя и Света – 50 кг, Света и Даша – 60 кг, Даша и Галя – 70 кг, Галя и Маша – 80 кг? Сколько весит каждая девочка отдельно?

В электрической гирлянде 8 красных лампочек, что составляет четверть всех лампочек этой гирлянды. Сколько лампочек другого цвета в этой гирлянде?

Самолет приземлился в 14 часов 35 минут. Известно, что он находился в полете 1 час 45 минут. Во сколько вылетел самолет?