

Пятнадцатиминутка №9

5 задач · 15 минут · каждый день

1. Вычислите $189 \times 3 \times 307 - 63 \times 3 \times 920 + 737 \times 293 - 736 \times 292$

2. Найдите x : $(417 + 3284 : x) \times 15 - 8542 = 10028$

3. Поезд из Санкт-Петербурга выходит в 23:40 и приходит в Иркутск в 17:20 местного времени. Обратный поезд идёт столько же времени и выходит из Иркутска в 9:15 местного времени, а приходит в Санкт-Петербург в 12:55. Какова разница во времени между Санкт-Петербургом и Иркутском?

4. Периметр прямоугольника равен 38 см. Если провести некоторый вертикальный разрез, то сумма периметров двух полученных прямоугольников будет равна 45 см. А чему будет равен периметр каждого из прямоугольников, если горизонтальным разрезом поделить исходный прямоугольник на два равных?

5. Сколько чисел от 159 до 241 содержат в своей записи хотя бы одну тройку?



Ответы и разборы задач в телеграмм канале
t.me/TK_matrium_exam

МатриУМ — подготовка к поступлению в физматлицей

№9