

Пятнадцатиминутка №38

5 задач · 15 минут · каждый день

1. Вычислите: $145 \times 267 - 522 \times 89 + 255 \times 145 - 56 \times 356$

2. Найдите x : $13412 - (317 + 3485 : x) \times 21 = 2450$

3. Поезд из Нижнего Новгорода выходит в 06:10 и приходит в Магадан в 23:00 местного времени. Обратный поезд идёт столько же времени и выходит из Магадана в 08:35 местного времени, а приходит в Нижний Новгород в 09:25. Найди разницу во времени между Нижним Новгородом и Магаданом.

4. Прямоугольный участок земли имеет размеры $60 \text{ м} \times 45 \text{ м}$. Его обносят забором, оставляя ворота шириной 3 м. Сколько метров забора потребуется?

5. В очереди в школьный буфет стоят Вика, Соня, Боря, Денис и Алла. Вика стоит впереди Сони, но после Аллы; Боря и Алла не стоят рядом; Денис не находится рядом ни с Аллой, ни с Викой, ни с Борей. В каком порядке стоят ребята?



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

МатриУМ — подготовка к поступлению в физматлицей

№38