

Пятнадцатиминутка №8

5 задач · 15 минут · каждый день

1. Выразите: 1) в м/мин — 18 км/ч; 2) в дм^2 — 70 000 мм^2 ; 3) в литрах — 3 300 см^3 ; 4) в граммах — 2 кг 34 г.

2. Найдите x : $(9 \times x - 18) : 7 + 14 = 23$

3. Одна бригада может отремонтировать дорогу за 30 дней, а другая — за 60 дней. Какую часть дороги отремонтируют за 1 день бригады, если будут работать вместе? За сколько дней будет отремонтирована вся дорога при совместной работе?

4. Параллелепипед $3 \times 3 \times 4$ облили краской и распилили на кубики со стороной 1. У скольких из полученных кубиков число окрашенных граней чётное?

5. Что больше и на сколько: $A = 87654 \times 12345 - 8766 \times 2$ или $B = 87656 \times 12345 - 8764 \times 3$?



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

МатриУМ — подготовка к поступлению в физматлицей

№8