

Пятнадцатиминутка №10

5 задач · 15 минут · каждый день

1. Выразите: 1) в см/с — 36 км/ч; 2) в м^2 — 800 дм^2 ; 3) в кубических сантиметрах — 9 л; 4) в секундах — 2 ч 5 мин.

2. Найдите x : $((1890 - x) : 70 + 11) : 8 = 4$

3. Трое пиратов делили клад. Первому досталась треть от общего количества монет и ещё 1 монета, второму досталась четверть от общего количества монет и ещё 5 монет, третьему досталась пятая часть от общего количества монет и ещё 20 монет. Сколько монет было в кладе?

4. Петя взял деревянный куб со стороной 60 см и распилил его на бруски размером $1 \times 2 \times 3$ дециметра. А Коля распилил такой же куб на бруски размером $6 \times 6 \times 12$ см. У кого получилось больше брусков и на сколько?

5. В течение недели ученик каждый день решал на две задачи больше, чем в предыдущий день, при этом в воскресенье он решил вчетверо больше задач, чем в понедельник. Сколько задач он решил в пятницу?



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

МатриУМ — подготовка к поступлению в физматлицей

№10