

Пятнадцатиминутка №29

5 задач · 15 минут · каждый день

1. Вычислите: $239 \times 329 - 500 \times 112 + 171 \times 239 - 127 \times 389$

2. Найдите x : $1720 + (69537 - 312 \times x) : 15 = 2903$

3. Три землекопа подрядились вырыть котлован. Если заболит Иван, то двое сделают работу за 30 дней, если заболит Пётр — то за 15 дней, а если не придёт Андрей — то за 12 дней. Вышел на работу один Андрей. За сколько дней он управится?

4. Прямоугольный параллелепипед имеет размеры 14 см, 8 см и 7 см. Найдите сумму площадей наибольшей и наименьшей граней этого параллелепипеда.

5. Десять каменщиков договорились выложить стену за 12 дней. Проработав 4 дня, они узнали, что заказчик хочет завершить работу на 4 дня раньше срока. При этом трое каменщиков вынуждены уехать и не смогут продолжать работу. Сколько новых каменщиков нужно нанять, чтобы уложиться в новый срок?



Ответы и разборы задач в телеграмм канале

t.me/TK_matrium_exam

МатриУМ — подготовка к поступлению в физматлицей

№29