

Пятнадцатиминутка №23

5 задач · 15 минут · каждый день

1. Вычислите $682947266 : 73$

2. Найдите x : $8463 - (287 + 3648 : x) \times 13 = 780$

3. Одна весёлая и две грустных обезьяны съедают ящик бананов за час, а четыре весёлых и две грустных обезьяны съедают ящик бананов за 20 минут. Сколько времени одна весёлая обезьяна будет есть ящик бананов? (Все грустные обезьяны едят с одной скоростью, и все весёлые тоже с одной скоростью.)

4. Пять из шести (кроме одной грани 6×5) граней параллелепипеда $5 \times 6 \times 7$ покрасили краской, затем распилили на кубики со стороной 1. У скольких из полученных кубиков покрашены ровно две грани?

5. Над озёрами летели гуси. На каждом садилась половина гусей и ещё полгуся, остальные летели дальше. Все сели на 7 озёрах. Сколько было гусей?



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

МатриУМ — подготовка к поступлению в физматлицей

№23