МатриУМ

Пятнадцатиминутка №14

5 задач · 15 минут · каждый день

1. Вычислите 749283620 : 95

2. Найдите x: 229 + (14 − (5 × x + 7) : 3) × 2 = 239

3. На верхней полке было в 7 раз больше книг, чем на нижней. Когда с верхней полки взяли 12 книг, а на нижнюю поставили еще 8 книг, то на верхней полке оказалось в три раза больше книг, чем на нижней. Сколько книг было на каждой полке первоначально?

4. Из квадрата 5 × 5 вырезали центральную клетку. Сколько внутренних перегородок осталось в фигуре?

5. Палиндромом называется число, которое не меняется при записи задом наперёд (например, 9, 11, 2002). Сколько трёхзначных палиндромов делятся на 3?