МатриУМ

Пятнадцатиминутка №45

5 задач · 15 минут · каждый день

1. Вычислите: 239 × 135 + 112 × 234 − 366 × 127 + 239 × 231

2. Найдите x: 2664 + 9 × (240 − 3190 : x) = 3834

3. Антон, Вася, Саша и Дима ехали на машине из города A в город B, каждый из них по очереди был за рулём, но скорость движения была одна и та же. Антон вёл машину в два раза меньше, чем Вася, а Саша вёл машину столько же, сколько Антон и Дима, вместе взятые. Дима был за рулём лишь десятую часть пути. Какую часть пути за рулём был Вася?

4. На клетчатом листе нарисован прямоугольник 5 × 7, разбитый на единичные квадраты. Сколько всего различных квадратиков всевозможных размеров нарисовано?

5. Расставьте числа 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4 в таком порядке, чтобы между единицами оказалась одна цифра, между двойками — две, между тройками - три, а между четвёрками - четыре цифры.