МатриУМ

Пятнадцатиминутка №53

5 задач · 15 минут · каждый день

1. Вычислите 283947144 : 39

2. Найдите x: ((1073 + x) : 4 − 234) × 57 − 930 = 7506

3. Поезд должен пройти 700 км за 9 часов. Первые 3 часа он шёл со скоростью 70 км/ч, следующие 2 часа – со скоростью 85 км/ч. С какой скоростью он должен идти оставшийся путь, чтобы прийти в пункт назначения по расписанию?

4. Куб с ребром 5 см покрасили снаружи и распилили на кубики с ребром 1 см. У скольких кубиков окрашено ровно две грани?

5. Найдите все двузначные числа, сумма цифр которых не меняется при умножении числа на 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9.