МатриУМ

Пятнадцатиминутка №39

5 задач · 15 минут · каждый день

1. Выполните действие: 494936046 : 99

2. Найдите x: 12077 − (242 + 1729 : x) × 21 = 1808

3. Пройдя половину маршрута, турист увеличил скорость на 25% и поэтому прибыл в пункт назначения на полчаса раньше срока. Сколько времени потребовалось туристу на прохождение маршрута?

4. Можно ли нарисовать на плоскости 9 отрезков так, чтобы каждый пересекался ровно с тремя другими?

5. Семь подружек решили принести на вечеринку по одному блюду. Наташа умеет готовить салаты «цезарь» и греческий, Валя - греческий и оливье, Таня — курицу и пирожки, Даша — торт и жюльен, Саша - «цезарь» и оливье, Ира — курицу и жюльен, Марина - пирожки и торт. Как им договориться, чтобы каждая приготовила то, что умеет, и все блюда были разными? Сколько решений имеет задача?