Пятнадцатиминутка №1

5 задач · 15 минут · каждый день

1. Выразите: 1) в м/с — 54 км/ч; 2) в мм² — 68 см²; 3) в литрах — 4 м³; 4) в кг — 3 т 40 кг.

2. Найдите x: 4325 − (206 + 2040 : x) × 13 = 87

3. На тропинке впереди кот заметил аппетитную рыбку. Он бежит к ней со скоростью 24 км/ч, а затем сразу возвращается к своему хозяину со скоростью 12 км/ч. Хозяин идёт вслед за котом со скоростью 3 км/ч. Они встретились через 12 минут. Какое расстояние пробежал кот?

4. Найдите площадь квадрата, если периметр равен 18 см. А если периметр 30 см?

5. Парламент некоторой страны состоит из двух палат, имеющих равное число депутатов. В голосовании по важному вопросу приняли участие все депутаты, причем воздержавшихся не было. Когда председатель сообщил, что решение принято с преимуществом в 23 голоса, лидер оппозиции заявил, что результаты голосования сфальсифицированы. Как он это понял?