

Задача

1. Сумма. Найдите число, равное сумме сорока одной тысячи, сорока одной сотни, сорока одного десятка и сорока одной единицы.
2. Масштаб. На карте указан масштаб: в 1 см на карте 150000 см на местности. Расстояние между пунктами на карте 6 см. Сколько это километров на местности?
3. Пенсия. У бабушки в запасе 20 тысяч рублей. Каждый месяц она тратит 15 тысяч рублей и получает пенсию 13 тысяч рублей. Сколько месяцев бабушка сможет тратить по 15 тысяч рублей?
4. Папа. Сыну 13 лет. Папа говорит ему: «Когда ты дорастешь до моего нынешнего возраста то мне будет 69 лет». Сколько сейчас лет папе?
5. Коробка. Коробка имеет форму прямоугольного параллелепипеда, длина, ширина и высота которой 8 дм, 5 дм, 6 дм. Найдите площадь поверхности коробки (все 6 граней) в дм².
6. Покупка. Миша купил 6 йогуртов и 5 сырков. Йогурт дороже сырка на 5 рублей. Миша заплатил за покупку 250 рублей. Сколько стоил один сырок?
7. Уголком. Число 11...1 (двести единиц) поделили на число 11...1 (десять единиц). Сколько цифр получилось в частном?
8. Площади. Квадрат со стороной 6 см и прямоугольник со стороной 1 мм имеют равные площади. Найдите вторую сторону прямоугольника в сантиметрах.
9. Домашка. Ученик потратил на домашнее задание ($\frac{1}{3}$) по математике в 2 раза больше времени, чем на $\frac{1}{3}$ по географии, а на $\frac{1}{3}$ по географии в 2 раза больше времени, чем на $\frac{1}{3}$ по литературе. Всего он потратил на эти предметы 2 часа и 20 минут. Сколько минут он потратил на домашнее задание по географии?
10. Шаги. Тима и Леня шли рядом. Пока Тима делал 5 шагов, Леня делал 4 шага. Шагомеры показали, что Тима сделал на 600 шагов больше Лёни. Сколько шагов сделал Тима?
11. Кубик. Кубик с ребром 8 см сложили из кубиков с ребром 2 см, его поверхность 11. покрасили (все грани). Сколько маленьких кубиков, у которых покрашена ровно одна грань?

12. Роботы. 3 робота за 3 дня собирают 16 компьютеров. Сколько компьютеров соберут 6 роботов за 6 дней?

13. Этаж. Саша живёт в 12-этажном доме в квартире № 753. Все подъезды одинаковые, на каждом этаже, начиная с первого, по 6 квартир. В каком подъезде живет Саша?

14. Поля. Чтобы засеять поле размерами 60 м на 50 м нужно 90 кг семян. Сколько понадобится семян (кг), чтобы засеять поле размерами 140 м на 60 м?

15. Проценты. В классе девочек 20%. Каждой девочке дали 4 конфеты, а каждому мальчику - 3 конфеты. Сколько процентов от всех конфет получили девочки?

16. Гномы. За круглым столом сидят 12 гномов. Каждый из них сказал: «Справа от меня 16 среди ближайших двоих соседей один правдивый и один лжец». Сколько лжецов сидят за столом, если не все они лжецы?