

1. Карта. Все расстояния на карте в **100** тысяч раз меньше, чем расстояния на земле. Дорога на карте имеет длину **30** см. Какой длины дорога на земле километрах?
2. Возраст. Внучке **12** лет. Дедушка говорит ей: «Когда ты дорастешь до моего нынешнего возраста, то мне будет **100** лет». Сколько сейчас лет дедушке?
3. Обмен. На первобытном базаре можно разменять копье на **2** топора, а шкуру с топором на **3** копья. Сколько топоров можно обменять на шкуру,
4. Покупка. Витя купил **5** ручек и **7** карандашей. Ручка дороже карандаша на **26** рублей. Витя заплатил за покупку **298** рублей. Сколько стоила одна ручка?
5. Аквариум. В аквариум длиной **50** см и шириной **40** см налили **6** литров воды. На какую высоту (в сантиметрах) поднялась вода?
6. Кубик. Кубик с ребром **8** см сложили из кубиков с ребром **2** см, его поверхность покрасили (все грани). Сколько маленьких кубиков, у которых покрашены ровно две грани?
7. Время. Брат проходит **1** км за **8** минут, а сестра - за **10** минут. Однажды, когда расстояние между ними было **100** м, брат пошел вслед за сестрой. За сколько минут брат догонит сестру?
8. Задание. Студент потратил на домашнее задание по математике в **2** раза больше времени, чем на задание по физике, а на задание по физике в **3** раза больше времени, чем на задание по английскому. Всего он потратил на эти предметы **3** часа. Сколько минут он потратил на домашнее задание по физике?
9. Площади. Квадрат со стороной **6** см и прямоугольник со стороной **9** мм имеют равные площади. Найдите вторую сторону прямоугольника в сантиметрах.
10. Шаги. Ваня и Соня шли рядом. Каждые **5** Ваниных шагов равны по длине **7** Сониных. Шагомеры показали, что Ваня сделал на **400** шагов меньше Сони. Сколько шагов сделал Ваня?
11. Коровы. **30** коров за **30** дней съедают **10** стогов сена. Сколько стогов сена съедят **60** коров за **60** дней?

12. Подъезд. Вера живёт в **12**-этажном доме в квартире № **500**. Все подъезды в доме одинаковые, на каждом этаже, начиная с первого, по **4** квартиры. В каком подъезде живет Вера?

13. Поля. Чтобы засеять прямоугольное поле размерами **60** м на **100** м нужно **90** кг семян. Сколько килограммов понадобится семян, чтобы засеять поле размерами **70** м на **120** м?

14. Доли. В классе девочек одна четверть от всех учеников. Каждой девочке дали **2** конфеты, а каждому мальчику - **1** конфету. Сколько процентов от всех конфет получили девочки?

15. Гномы. За круглым столом сидят **45** гномов. Каждый из них сказал: «Справа от меня первый и второй по счету оба лжецы». Сколько лжецов сидят за столом? Каждый гном, либо всегда говорит правду, либо всегда лжет.

16. Уголком. Число **33... 3** (написано сто троек) поделили на число **33... 3** (написано **50** троек). Сколько цифр получилось в частном?