

1. Дробь 1. На сколько больше **3,03**, чем **0,3**?
2. Дробь 2. Во сколько раз **0,6** больше, чем **0,04**?
3. Пирог. Петя с Васей съедают пирог за **6** минут. Петя без Васи съедает пирог за **18** минут. За сколько минут съест пирог Вася без Пети?
4. НОК. Найдите наименьшее натуральное число, которое делится на любое число от **2** до **10** включительно (на **2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10**).
5. Аквариум. В аквариум длиной **50** см и шириной **40** см налили **5** литров воды. На какую высоту (в сантиметрах) поднялась вода?
6. Кубик. Кубик с ребром **12** см сложили из кубиков с ребром **3** 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 **300** 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 **1,5** часа. Сколько минут он потратил на домашнее задание по физике?
9. Площади. Квадрат со стороной **9** см и прямоугольник со стороной **3** 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** Сониным. Шагомеры показали, что Ваня сделал на **900** шагов меньше Сони. Сколько шагов сделал Ваня?
11. Коровы. **30** коров за **30** дней съедают **6** стогов сена. Сколько стогов сена съедят **60** коров за **60** дней?
12. Подъезд. Вера живёт в **18**-этажном доме в квартире № **400**. 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 размером **60** м на **100** м нужно **30** кг семян. Сколько килограммов понадобится семян, чтобы засеять поле размерами **70** м на **60** м?

**14. Доли.** В классе девочек одна треть 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 **30** 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 **33333** (пять троек). Сколько цифр получилось в частном?