

№	Задача
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 покрашена 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 сониных, 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 размерами 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?