

## Вариант №1

1. Найдите значение выражения:  $(9576 : 19 + 938) : (52 \cdot 47 - 2430)$ .
2. Решите уравнение:  $(410 - d) : 7 + 70 = 120$ .
3. Когда ребята поставили на весы весь свой багаж для путешествий – чемодан, рюкзак и сумку, – то оказалось, что всё вместе это весит 52 кг. Чемодан Василисы весит 18 кг, а рюкзак Антоши на 7 кг больше. Сколько весит сумка Маруси?
4. Из Москвы и Твери в Санкт-Петербург по одному и тому же шоссе выехали одновременно две машины, из Москвы – легковая, а из Твери – грузовая. Грузовая двигалась со скоростью 40 км в час. Определить скорость легковой машины, если она догнала грузовую через 8 часов, а расстояние от Москвы до Твери 168 км.
5. На День Космонавтики детям купили конфеты. Если положить в подарки по 15 конфет, то 9 останутся лишними. Если по 19, то 3 конфеты не хватит. Сколько было детей и сколько было конфет?
6. Когда отцу было 27 лет, сыну было 3 года. Сейчас сыну в 3 раза меньше лет, чем отцу. Сколько лет каждому из них?
7. Прямоугольная комната площадью  $5600 \text{ дм}^2$  имеет ширину 4 м. Найдите периметр этой комнаты.
8. Апельсин и груша весят столько же, сколько весят 2 яблока. Оказалось, что 4 апельсина весят столько же, сколько весят 5 яблок и 2 груши. Что же будет тяжелее и почему: 7 яблок или 5 апельсинов?

## Вариант №2

1. Найдите значение выражения:  $(1407 \cdot 27 + 22800 : 75 - 859) : 17$ .
2. Решите уравнение:  $(50 \cdot b - 85) : 9 + 48 = 83$ .
3. Антон изготовил всего из 82 полотенец, скатертей и салфеток маскарадный костюм. Скатертей было 27, а полотенце – на 9 больше. Сколько салфеток пошло на изготовление костюма?
4. На одном из пастбищ пасутся овцы и курицы. У овец и куриц вместе 36 голов и 100 ног. Сколько овец и сколько куриц?
5. Периметр прямоугольника составляет 4 м. Его длина в 3 раза больше ширины. Найдите площадь этого прямоугольника.
6. Через первый кран вода заполняет бассейн за 4 часа, а через второй – за 12 часов. За какое время заполнится бассейн, если открыть оба крана?
7. На 8 марта мальчики купили в подарок девочкам розы и решили составить из них букеты. Если брать по 3 розы, то 12 останутся лишними, а если по 7, то 8 роз не хватит. Сколько девочек в классе?
8. Из городов А и В, расстояние между которыми 1530 км, навстречу друг другу выехали 2 поезда. Скорость одного из них составляет 117 км/ч, а скорость второго – 138 км/ч. Чему будет равно расстояние между поездами за 2 часа до встречи?

### Вариант №3

1. Найдите значение выражения:  $375 \cdot 12 + (255 - 37) \cdot 102 - (3075 : 15) \cdot 12$ .
2. Решите уравнение:  $222 - (560 : d + 43) = 99$ .
3. Малыш съедает банку варенья за 6 минут, а Карлсон – в два раза быстрее. За какое время они съедят это варенье вместе?
4. Когда сыну исполнилось 6 лет, его отцу было 30 лет. Сейчас отец в четыре раза старше сына. Сколько лет отцу?
5. Два поезда шли с одинаковой скоростью. Первый был в пути 12 часов, второй – 10 часов. Первый поезд прошел на 360 км больше второго. Сколько километров прошел каждый поезд?
6. Периметр квадрата 6 дм. Чему равен периметр прямоугольника с такой же площадью и длиной 3 см?
7. Если каждому классу подарить по 12 пригласительных билетов, то 7 билетов останется, а если по 14 билетов, то 15 билетов не хватит. Сколько всего билетов куплено и сколько классов в этой школе?
8. Два работника сели обедать. У одного было 4 лепешки, а у другого – 3. Стоимость лепешек была одинаковой. Подошел к ним прохожий и попросил с ними отобедать, пообещав заплатить деньгами за ту часть лепешек, которая придется на его долю. После обеда, на котором все ели поровну, прохожий отдал работникам 7 копеек. Как им следует разделить деньги между собой?