

## ЗАДАЧИ ДРОБИ И ПРОЦЕНТЫ

### №1. Простые задачи

- 1) В мешке 122 кг муки. В первый день высыпали 13% всей муки. Сколько килограммов муки высыпали в первый день?
- 2) Из яблок получается 80% сока. Сколько сока получится из 18,5кг сока?
- 3) По норме мастерской надо переплести 64 книги, а она выполнила 150% этой работы. На сколько книг больше переплела мастерская?
- 4) Поезд прошел 120 км. В первый он прошел 45% всего пути. Сколько километров прошел поезд в первый день?
- 5) Рабочий получил 1640 руб. премии. На рынке он израсходовал 15% всех денег. Сколько денег у него осталось?
- 6) В школе 350 учеников. Девочки составляют 60% всех учеников. Сколько в школе девочек?
- 7) Урок длится 40 минут. Учитель затратил 25% времени на объяснение нового материала. Сколько минут он объяснял новый материал?
- 8) В классе 40 человек. В школьной олимпиаде по математике принимало участие 30% учащихся класса, по истории – 45%, а остальные по литературе. Сколько учеников принимало участие в олимпиаде по литературе? (Решить двумя способами)
- 9) В первой книге 115 страниц. Во второй - 40% от страниц первой книги. Сколько страниц во второй книге?
- 10) У покупателя было 84 рубля. В магазине он истратил 75% всех денег. Сколько рублей у него осталось?
- 11) Арбуз весит 5 кг. Вода составляет 30% от его веса. Сколько воды в арбузе?
- 12) Собрали 7200 кг вишни. Из 35% сделали компот. Сколько вишни ушло на компот?
- 13) В школе 1000 учащихся. Из них 55% - девочки. Сколько девочек в школе?
- 14) Сберегательный банк платит вкладчикам 2% годовых. Сколько он заплатит за год, если вклад составляет 700р.?
- 15) Сливочное мороженое содержит 15% сахара. Сколько сахара в 200г мороженого?
- 16) Ведро емкостью 12л на 35% заполнено водой. Сколько литров воды в ведре? Сколько кубических сантиметров воды в ведре?
- 17) Нужно окрасить 60м<sup>2</sup> поверхности стены. 75% работы уже сделали. Какую площадь осталось окрасить? (Решить двумя способами)

### №2. Нахождение процентного соотношения

1. В книге 128 страниц. В первый день мальчик прочитал 39 страниц. Сколько процентов книги мальчик прочитал? Сколько осталось прочитать?
2. В классе 15 мальчиков и 10 девочек. Сколько процентов девочек в классе?
3. На заводе 1200 человек. В токарном цехе работает 180 человек. Сколько процентов рабочих в токарном цехе?
4. Площадь сада 30 га. Яблони занимают 6 га. Сколько процентов площади сада занимают яблони?
5. В железнодорожном составе 16 вагонов. От него отцепили 9 вагонов. Какую часть вагонов отцепили?
6. В первый день турист прошел 12 км. А во второй день – 48 км. Сколько процентов пути он проходил каждый день?
7. В классе 30 человек. Среди них 5 отличников. Сколько процентов отличников в классе?