

Домашнее задание. Проценты

Тип 1. Нахождение процента от числа

Чтобы найти процент от числа, нужно число умножить на процент.

№1. Найди 1% от числа 950.

№2. Найди 45% от числа 950.

№3. Швейный магазин закупился 200 видами разных материалов для шитья. 13% из них – хлопковые ткани. Сколько хлопковых тканей из 200 закупленных?

№4. Пекарь испёк 126 пирогов для праздника. 15% из них с малиной. Сколько пирогов с малиной испёк пекарь?

Тип 2. Нахождение числа по его проценту

Чтобы найти число по его проценту, нужно его известную часть разделить на то, сколько процентов она составляет от числа.

Задачи по поиску процента по числу и числа по его проценту очень похожи. Чтобы не перепутать — внимательно читаем условия, иначе зайдем в тупик или решим неправильно. Если в задании есть слова «который», «что составляет» и «который составляет» — перед нами задача по нахождению числа по его проценту.

№1. Число 17 составляет 1% от загаданного числа. Какое число загадали?

№2. Число 320 составляет 40% от задуманного числа. Найди задуманное число.

№3. Автомобиль направляется из одного города в другой. За первый день автомобиль проехал 95 км, что составляет 25% от всего пути до соседнего города. Найди расстояние между двумя городами.

№4. Ученики прочитали 76 страниц книги, что составляет 16% от всей книги. Сколько всего страниц в книге?

Тип 3. Нахождение процентного отношения двух чисел

Чтобы найти, сколько процентов одно число составляет от другого, нужно ту часть, о которой спрашивается, разделить на общее количество и умножить на 100%.

№1. Какой процент составляет число 15 от 150?

№2. Какой процент составляет число 16 от 64?

№3. В продуктовый магазин нужно купить 200 кг фруктов. В первый день купили 120 кг фруктов. Сколько процентов составляют купленные в первый день фрукты от нужного количества?

№4. У Юли 34 куклы. Из них 17 – со светлыми волосами, а остальные с тёмными. Сколько процентов кукол у Юли со светлыми волосами, а сколько с тёмными?