5«б » 23. 04. 2020г. Тема урока “Нахождение величины по ее процентам”

**Правило:** Чтобы найти число по его **проценту**, нужно заданное число **разделить** на заданную величину процента, а результат **умножить** на **100**.
Примеры вычисления исходного числа по известному проценту от числа:
**Например:** число **4** это **5%** от неизвестного нам числа, что бы найти это число нужно **4: 5×100=80%**

**Нахождение числа по его процентам.**

  Задача. Из хлопка-сырца получается 24 % волокна. Сколько надо взять хлопка-сырца, чтобы получить 480 кг волокна?

       Решение

       Если в условии этой задачи вместо 24 % написать равное ему число 0,24, то получим задачу на нахождение числа по известной его части (дроби). А такие задачи решают делении:

1)                                   24 % = 0,24;

2) 480 : 0,24 = 2000 (кг) = 2 (т).

***Чтобы найти число по данным его процентам, надо выразить проценты в виде дроби и решить задачу на нахождение числа по данной его дроби.***

**Процентное отношение двух чисел.**

Задача 2. Надо вспахать участок поля в 500 га. В первый день вспахали 150 га. Сколько процентов составляет вспаханный участок от всего участка?

Решение

Чтобы ответить на вопрос задачи, надо найти отношение (частное) вспаханной части участка ко всей площади участка и выразить его отношение в процентах:

150/500 = 3/10 = 0,3 = 30 %

Таким образом, мы нашли процентное отношение, то есть сколько процентов одно число (150) составляет от другого числа (500).

***Чтобы найти процентное отношение двух чисел, надо найти отношение этих чисел и выразить его в процентах.***

Видео урок: <https://www.youtube.com/watch?v=bkkErsvDvYA>

Разобрать задачу № 2 стр.236

Задание:1576