**Слайд №9.**

*Учитель:*Рассмотрим задачу на нахождение дроби от числа ( % от числа ). ***Задача.***

На поле, площадь которого 620 га, 100% - 620 га

работали хлопкоуборочные машины.

За сутки они убрали 15% всего поля. 15% - ? га

Сколько гектаров хлопка убрали за

 сутки ?

***Решение:***

***I способ II способ***

1. 620 : 100 = 6,2 (га) - 1 % 1) 15% = 0,15
2. 6,2 · 15 = 93 (га) - 15% 2) 620 · 0,15 = 93 (га) - 15%

***Ответ: хлопка убрали за сутки 93 гектара***.

 **Слайд №10.**

 *Учитель*: Решите: ***Задача1.***

 Сколько получится сухой 100% - 40 кг

 ромашки из 40 кг свежей,

 если после сушки остается 16% - ? кг

 16% от первоначального веса ?

Ученики решают самостоятельно, затем сверяют решение и ответ.

 **Слайд №11.**

 ***Решение:***

 ***I способ II способ***

1) 40 : 100 = 0,4 (кг) - 1% 1) 16% = 0,16

2) 0,4 · 16 = 6,4 (кг) - 100% 2) 40 · 0,16 = 6,4 (кг) - 100%

***Ответ: Сухой ромашки получится 6,4 кг.***

 **Слайд №12.**

*Учитель:*Рассмотрим задачу на нахождение числа по его дроби (по его %).  ***Задача.***

 Масса медвежонка составляет100% - ? кг

15% массы белого медведя .

 Найдите массу белого медведя,15% - 120 кг

 если масса медвежонка 120 кг.

 ***Решение:***

 ***I способ II способ***

1. 120 : 15 = 8 (кг) - 1 % 1) 15% = 0,15
2. 8 · 100 = 800 (кг) - 100% 2) 120 : 0,15 = 800 (кг) - 100%

***Ответ: масса белого медведя 800 кг.***

 **Слайд №13.**

 *Учитель*: Решите: ***Задача2.***

Сливочное мороженое содержит 100% - ? кг

 14% сахара. На приготовление

 мороженого израсходовали 35 кг 14% - 35 кг

 сахара. Сколько килограммов мороженого получилось?

Ученики решают самостоятельно, затем сверяют решение и ответ.

 **Слайд №14.**

 ***Решение:***

 ***I способ II способ***

1) 35 : 14 = 2,5 (кг) - 1% 1) 14% = 0,14

2) 2,5 · 100 = 250 (кг) - 100% 2) 35 : 0,14 = 250 (кг) - 100%

***Ответ: мороженого получилось 250 килограммов.***

**Слайд №15.**

*Учитель:*Рассмотрим задачу. Сколько % составляет одно число
от другого.

  ***Задача.***

Фрекен Бок испекла 80 пирожков, 100% - 80 пирожков

 Карлсон тут же съел 16 пирожков.

 Сколько процентов всех пирожков ? % - 16 пирожков

 съел Карлсон?

***Решение:***

1. 16 **:** 80 = 0,2
2. 0,2 **·** 100 % = 20 %

***Ответ: Карлсон съел 20% всех пирожков.***

 **Слайд №16.**

*Учитель*: Решите: ***Задача3.***

 Из 200 арбузов, привезенных в 100% - 200 арбузов

 столовую, 16 арбузов оказались

 незрелыми. Сколько процентов ? % - 16 арбузов

 всех арбузов составили незрелые арбузы ?

 **Слайд №17.**

***Решение:***

1) 16 : 200 = 0,08

 2) 0,08 · 100% = 8%

***Ответ: незрелые арбузы составили 8%.***