

# Цели урока:

Повторить и  
обобщить  
знания по теме:  
**«Действия  
с  
дробями»**

Выявить  
затруднения

Выяснить  
их причины

Найти  
выход  
из  
затруднения

- Систематизация знаний по темам:  
«Действия с дробями»,  
«Нахождение дроби и процентов от числа»,  
«Нахождение числа по его дроби и процентам».
- Отработка практических навыков выполнения действий с дробями.
- Расширение кругозора о многообразии животного мира.

# Что называется процентом?

*Выразить дробью:*

5%;

25%;

20%;

160%.

Как найти дробь от числа?

**Найти:**

**$\frac{1}{2}$  от 60;**

**0,3 от 70;**

**$\frac{8}{9}$  от 18.**

# Как найти процент от числа?

**Найти:**

**20 % от 60;**

**10% от 100%;**

**30% от 90.**

# Как найти число по заданной дроби?

Найти число, если:

$\frac{7}{10}$  его составляют 70;

$\frac{5}{6}$  его составляют 60;

0,5 его составляют 100.

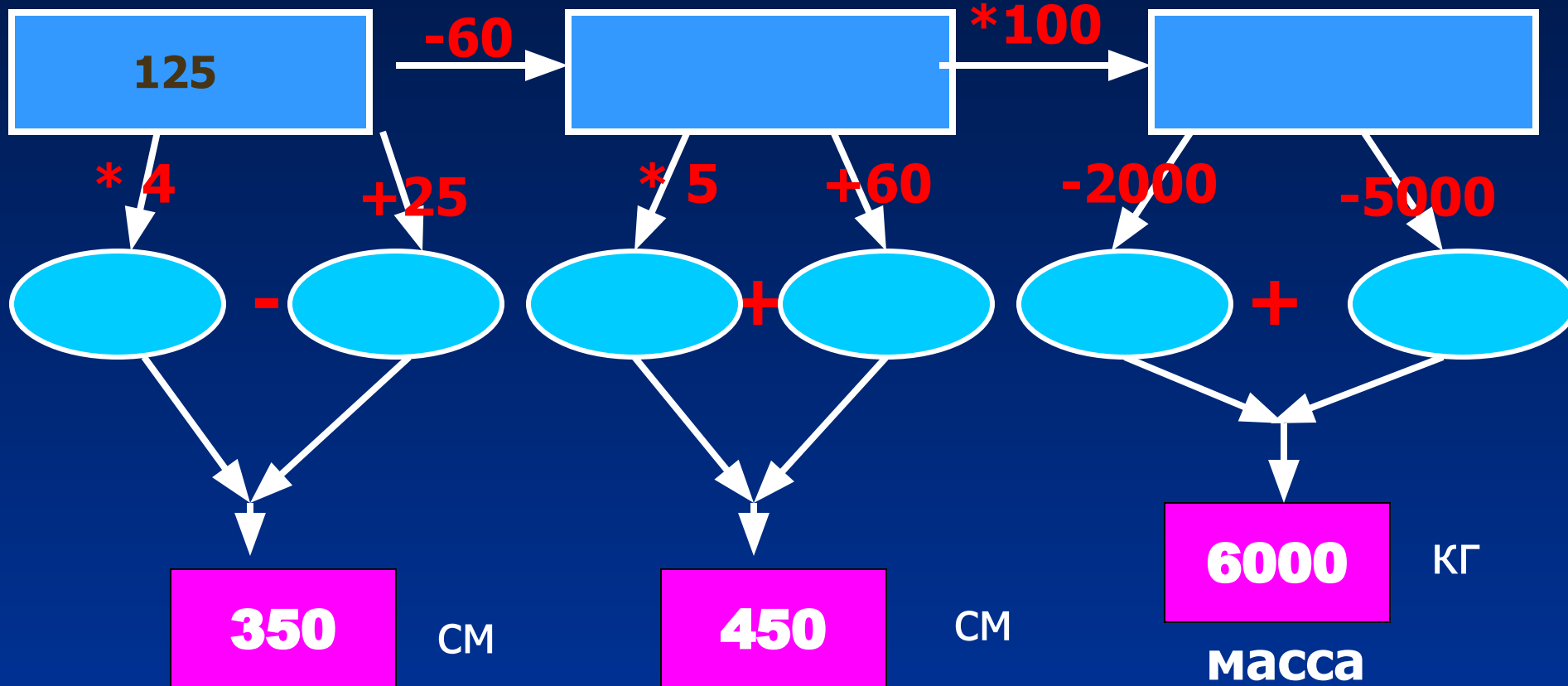
# Как найти число по заданным процентам?

Найти число, если

2% его составляют 30;

45% его составляют 18.

# Африканский слон



**высота**

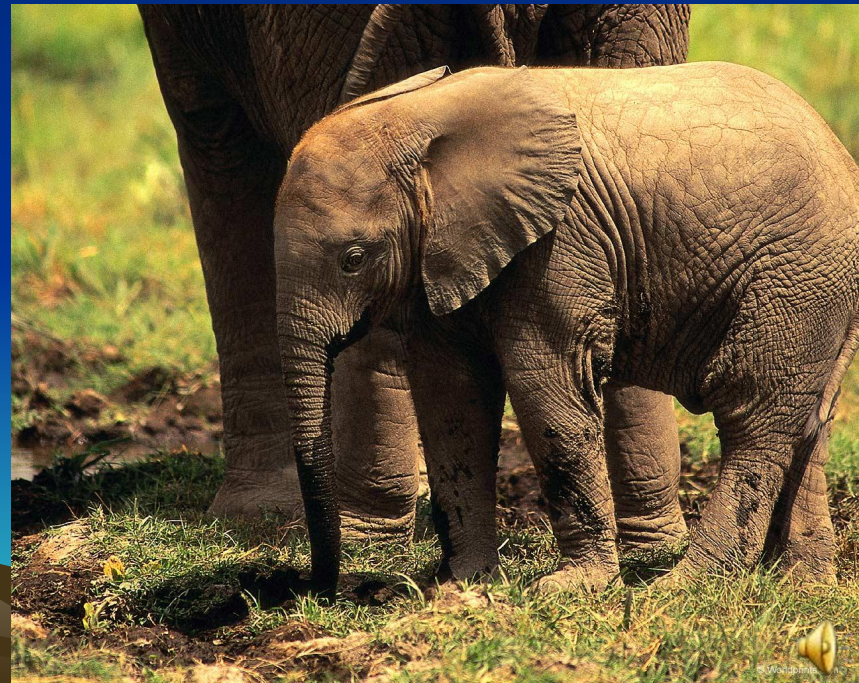
**длина**





Итак, мы узнали, что мама-слониха  
имеет массу 6000 кг.

Найдите  
массу  
слонёнка, если  
известно, что  
она  
составляет  $\frac{1}{5}$   
часть от  
массы  
большого







# Бурый медведь

Масса взрослого медведя – 750 кг, а масса новорожденного медвежонка составляет  $1/1500$  часть массы взрослого медведя. Чему равна масса новорожденного медвежонка?



# Синий кит

Длина взрослого кита 35 метров, а длина китёнка составляет 20% от длины его мамы. На сколько метров нужно подрасти китёнку, чтобы догнать по росту





# Кенгуру



Детёныш у кенгуру – это наиболее лёгкий новорожденный из всех известных млекопитающих. Найдите рост кенгурёнка, если известно, что рост взрослого кенгуру 2,5 м и рост кенгурёнка составляет 1% от роста мамы. Ответ выразите в миллиметрах.





# Жираф

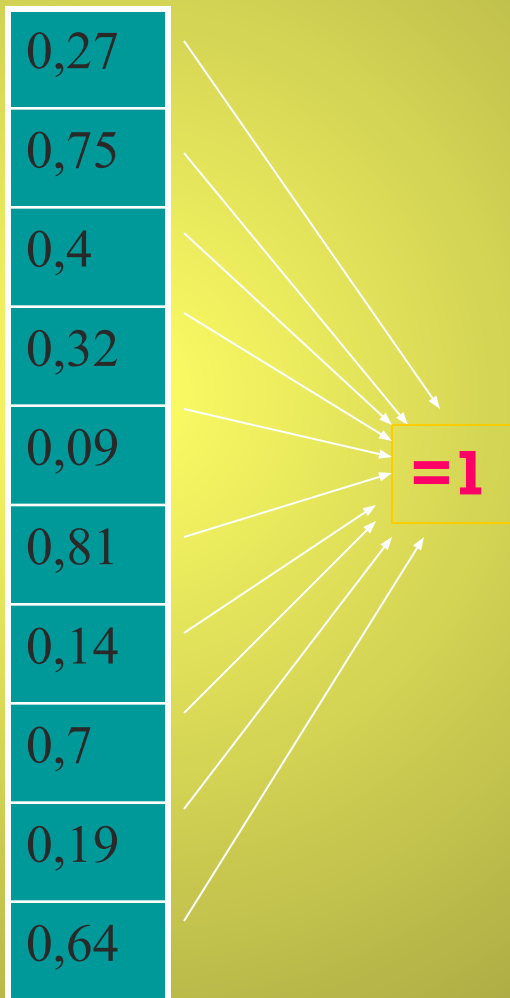


Рост жирафёнка  
при рождении –  
2 метра. Узнать  
массу  
новорожденного  
жирафёнка в  
килограммах,  
вы сможете,  
найдя значение  
данного  
выражения.



$$\frac{750 - 0,05 \cdot 1000}{100}$$

# Черепаша



<b>и</b>	0,81
<b>р</b>	0,6
<b>о</b>	0,91
<b>д</b>	0,73
<b>х</b>	0,19
<b>с</b>	0,36
<b>е</b>	0,86
<b>е</b>	0,25
<b>л</b>	0,3
<b>м</b>	0,68

$$0,5 \cdot 10 =$$

$$\frac{1}{3} \cdot 9 =$$

$$6\frac{7}{8} - \frac{7}{8} =$$

$$9,5 \cdot 2 =$$

$$17\frac{3}{7} + 2\frac{4}{7} =$$

$$2,56 \cdot 0 \cdot 1,2 + 10 =$$

**А - 1      Й - 11**

**Б - 2      К - 12**

**В - 3      Л - 13**

**Г - 4      М - 14**

**Д - 5      Н - 15**

**Е - 6      О - 16**

**Ё - 7      П - 17**

**Ж - 8      Р - 18**

**З - 9      С - 19**

**И - 10      Т - 20**

# Итоги урока:

• С каким настроением вы сегодня работали на уроке?

• Какая задача была для вас наиболее интересна?

• Сложно ли было вам работать на этом уроке?

