

Действия с дробями



Математика и животный мир

- Подготовила учитель математики Васильченко В.Д.

Цели урока:

- 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.
- Развитие межпредметных связей.
- Расширение кругозора учащихся 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?

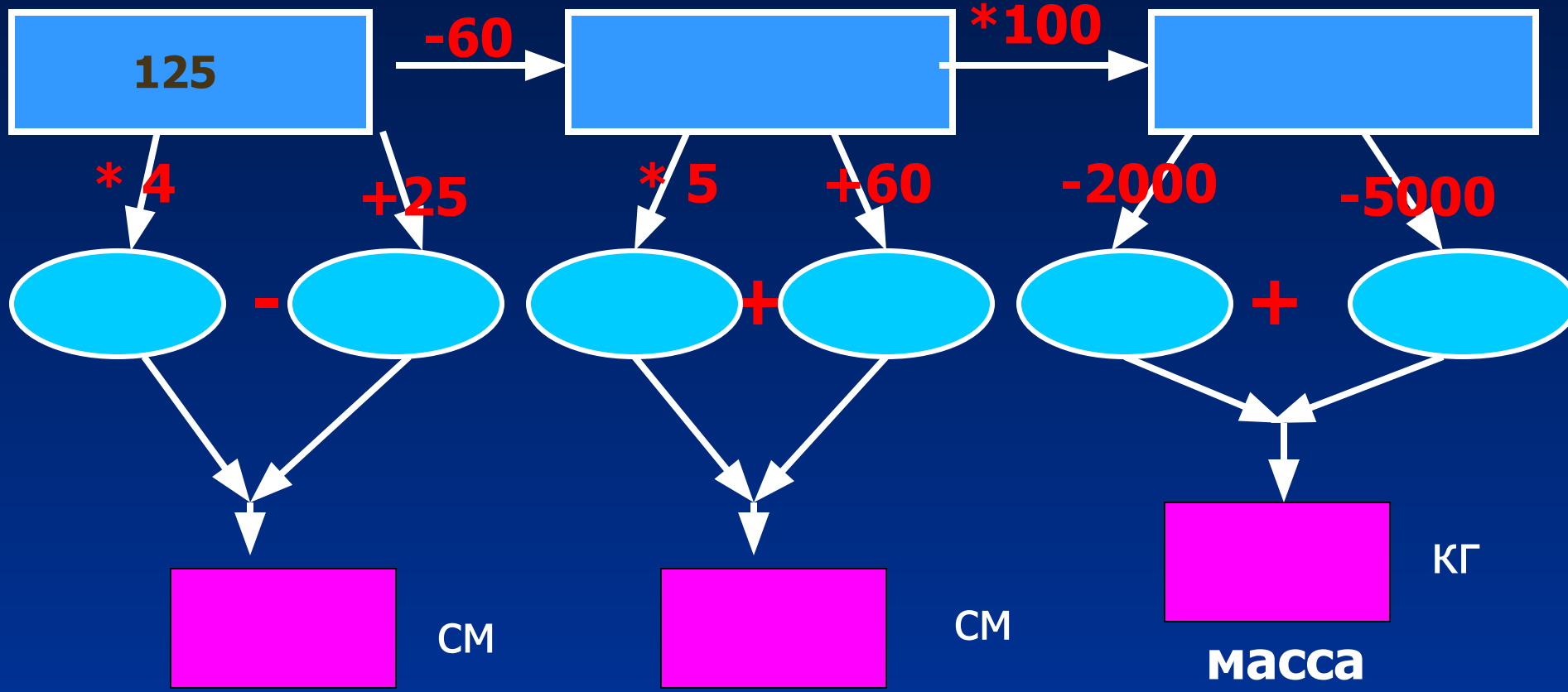
Найти число, если

2% его составляют 30;

45% его составляют 18.

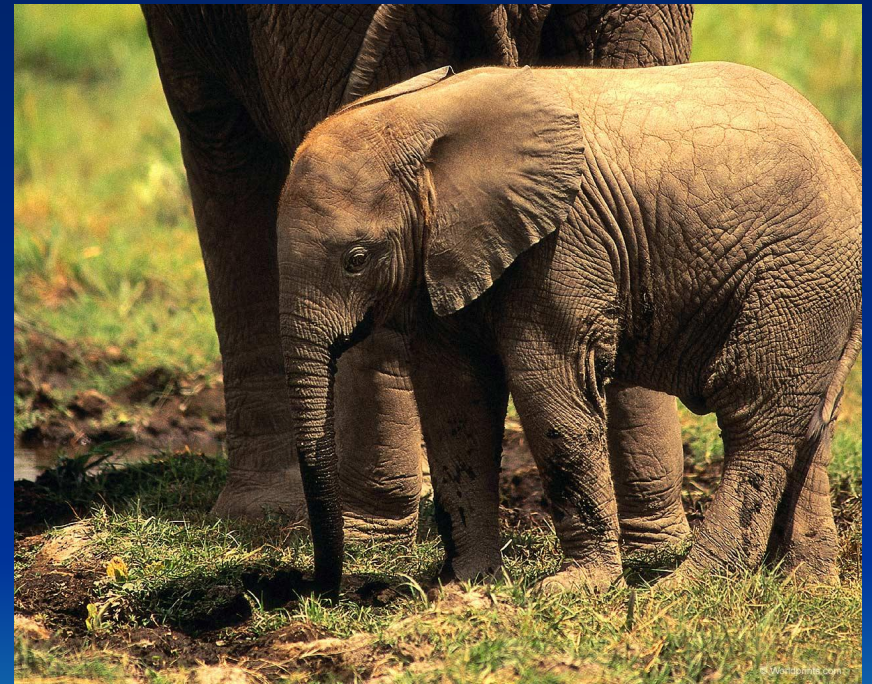


Африканский слон



Африканский слон имеет массу 600 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

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

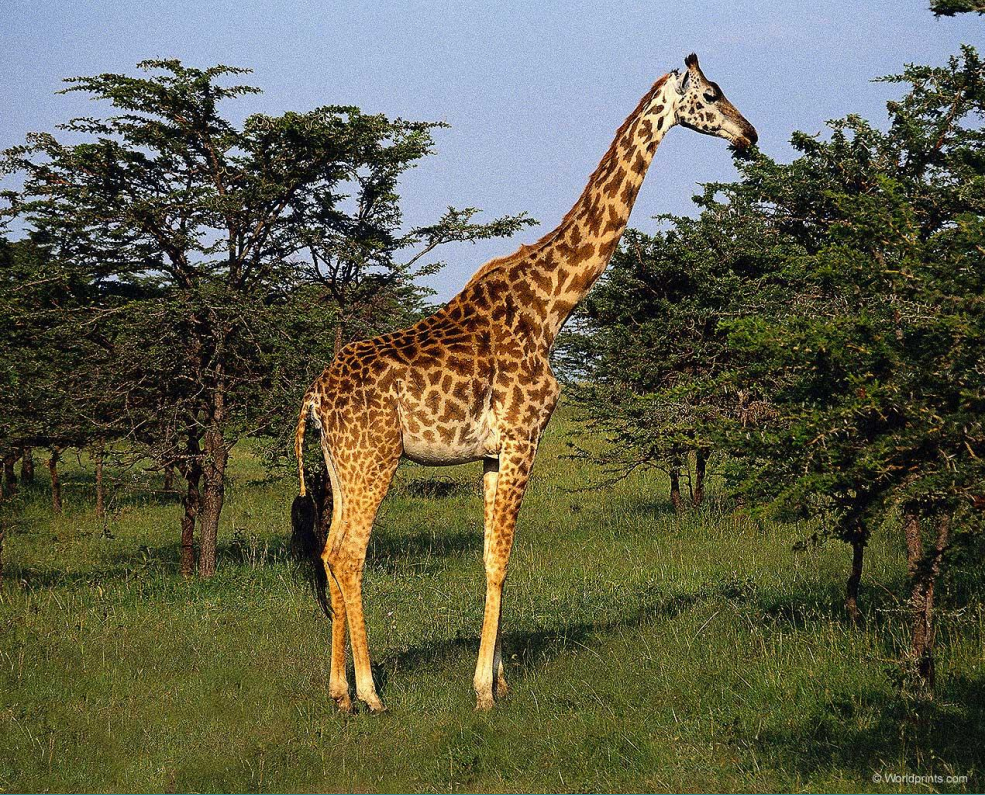


Детёныш у кенгуру – это наиболее лёгкий новорожденный из всех известных млекопитающих. Найдите рост кенгурёнка, если известно, что рост взрослого кенгуру 2,5 м и рост кенгурёнка составляет 1% от роста мамы. Ответ выразите в миллиметрах.

Жираф

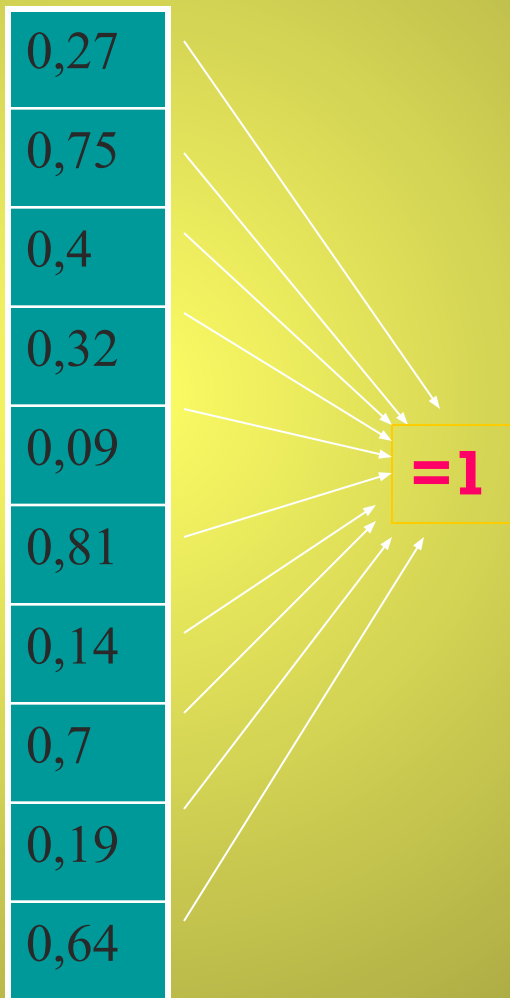
Гост жирафа при
рождении – 2
метра. Узнать
массу
новорожденного
жирафа в
килограммах, вы
сможете, найдя
значение данного
выражения





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

Черепаша



и	0,81
р	0,6
о	0,91
д	0,73
х	0,19
с	0,36
е	0,86
е	0,25
л	0,3
м	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?

