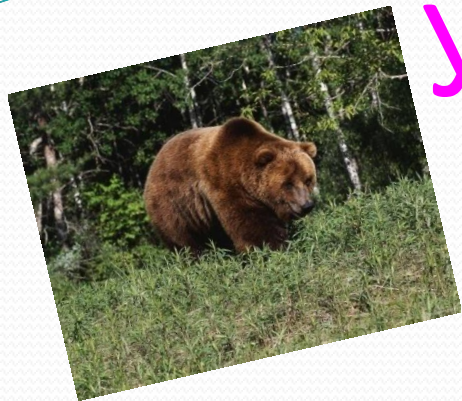


Урок в 6 классе



Нахождение дроби

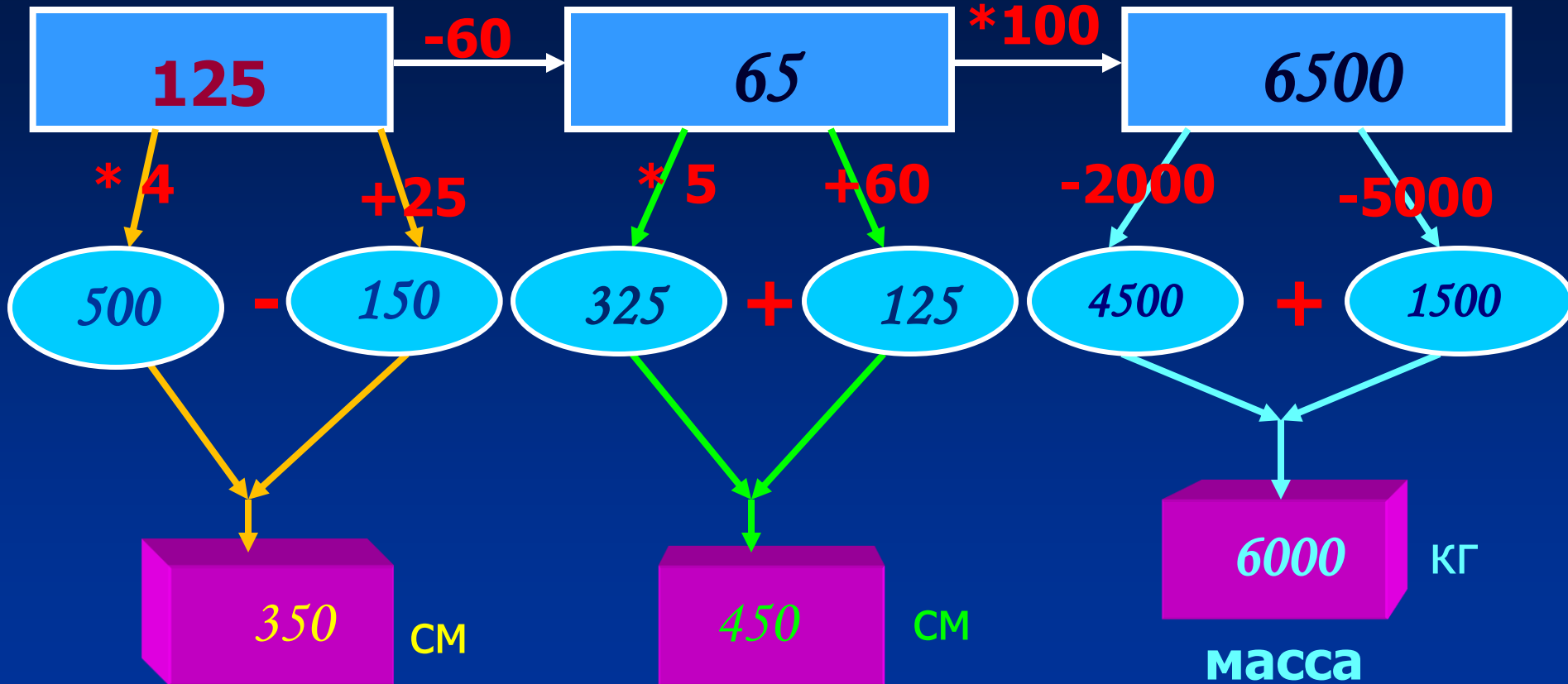
от числа



Цели урока:

- ✿ **Образовательные:** отработка практических навыков нахождения дроби и процентов от числа и применение их в процессе решения задач.
- ✿ **Развивающие:** развитие межпредметных связей; развитие познавательного интереса к математике.
- ✿ **Воспитательные:** воспитание доброго отношения к живой природе; расширение кругозора учащихся о многообразии животного мира.

Африканский слон



высота

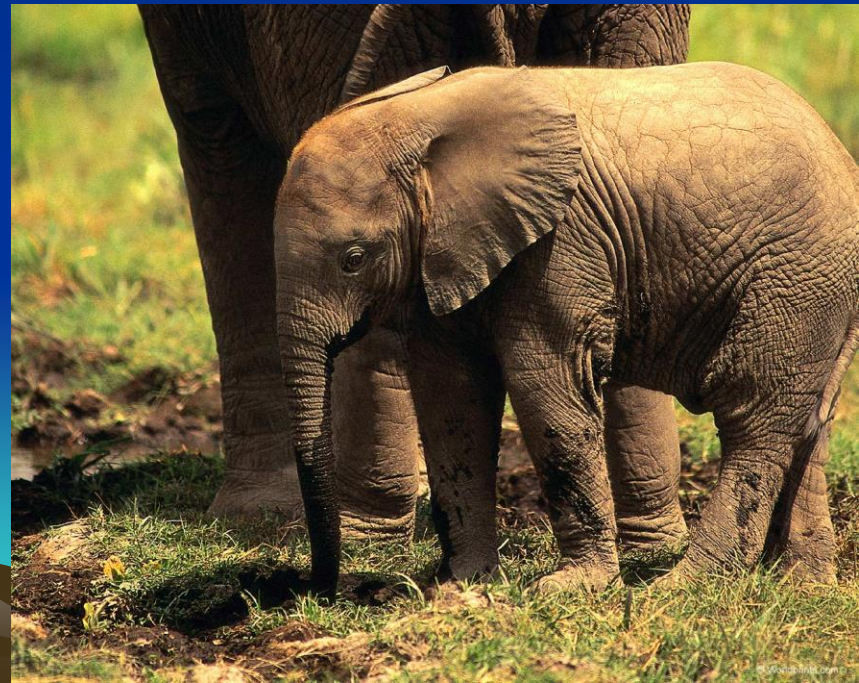
длина

масса



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

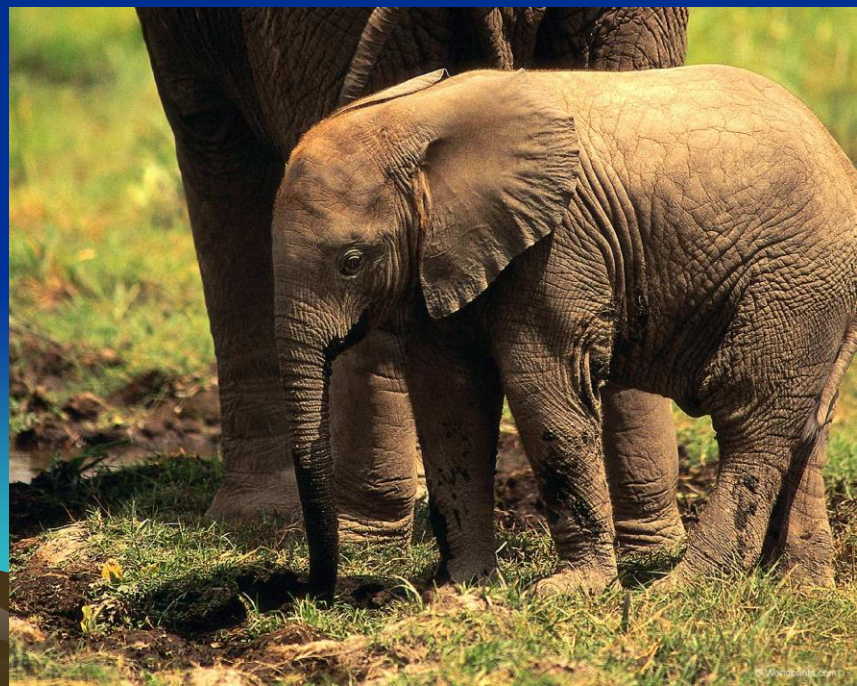
*Найдите массу
слонёнка, если
известно, что она
составляет $1/50$
часть от массы
большого слона.*



Решение.

$$6000 * \frac{1}{50} = 120(\text{кг}).$$

Ответ: масса слонёнка
120 кг .





Бурый медведь



Масса взрослого медведя
750 кг, а масса
новорождённого
медвежонка
составляет $\frac{1}{1500}$
часть массы взрослого
медведя. Чему равна
масса новорожденного
медвежонка?

Решение.

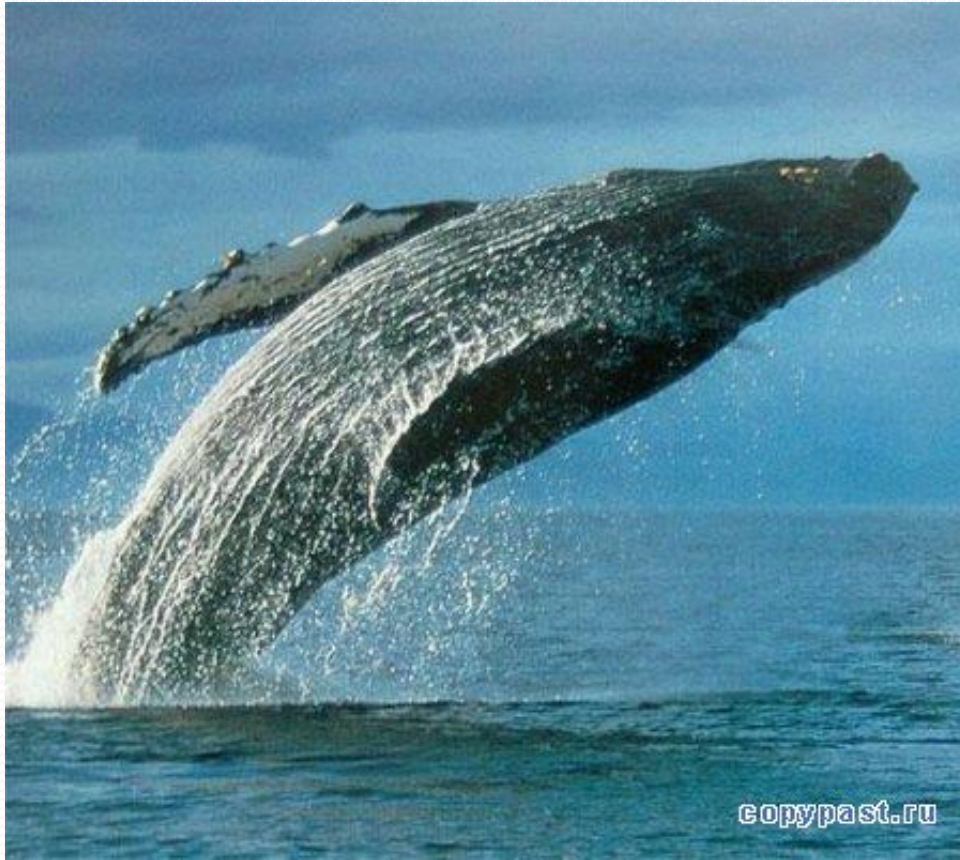
$$1) 750 \cdot \frac{1}{1500} = \frac{1}{2} = 0,5(\text{кг})$$

$$2) 0,5\text{кг} = 500\text{г}$$

**Ответ: масса
новорождённого
медвежонка 500г.**



Синий кит



сорураст.ру

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

Решение.

1) $20\% = 0,2$;

2) $35 \cdot 0,2 = 7(\text{м})$ - рост китёнка;

3) $35 - 7 = 28(\text{м})$

Ответ: на 28 метров нужно подрасти китёнку.



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.

Решение.



1) $1\% = 0,01$;

2) $2,5 \cdot 0,01 = 0,025(\text{м})$;

$0,025\text{м} = 25\text{мм}$

**Ответ: 25мм рост
новорождённого
кенгурёнка.**

Угадайте самую маленькую, маленькую...

0,5 от 10

50% от $2\frac{1}{3}$

$\frac{1}{2}$ от $\frac{4}{5}$

$2\frac{2}{3} \cdot 3\frac{1}{4}$

10% от 120

$7 \cdot \frac{2}{7}$

2

12

$8\frac{2}{3}$

5

$\frac{2}{5}$

$1\frac{1}{6}$

5

к

о

л

и

б

р

и



Колібри



Жираф



- Рост жирафика при рождении – 2 м. Масса взрослого жирафа 700кг. Масса его детёныша составляет 10% от массы взрослого жирафа. Найти массу новорожденного жирафика.

Решение.



$$10\% = 0,1$$

$$0,1 * 700 = 70 \text{ (кг)}$$

Ответ: 70кг.

Запишите домашнее задание.



РТ: с.70,

№ 4, 5,

8(а, б, в)

Желаем успехов в учёбе.

