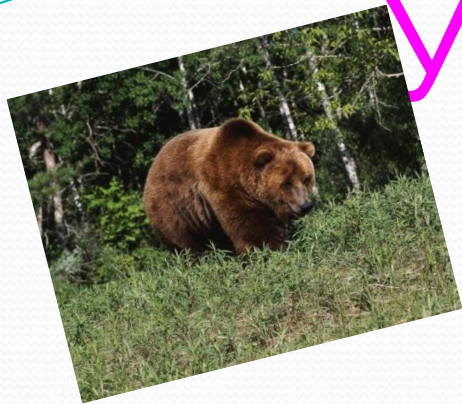


# Урок в 6 классе



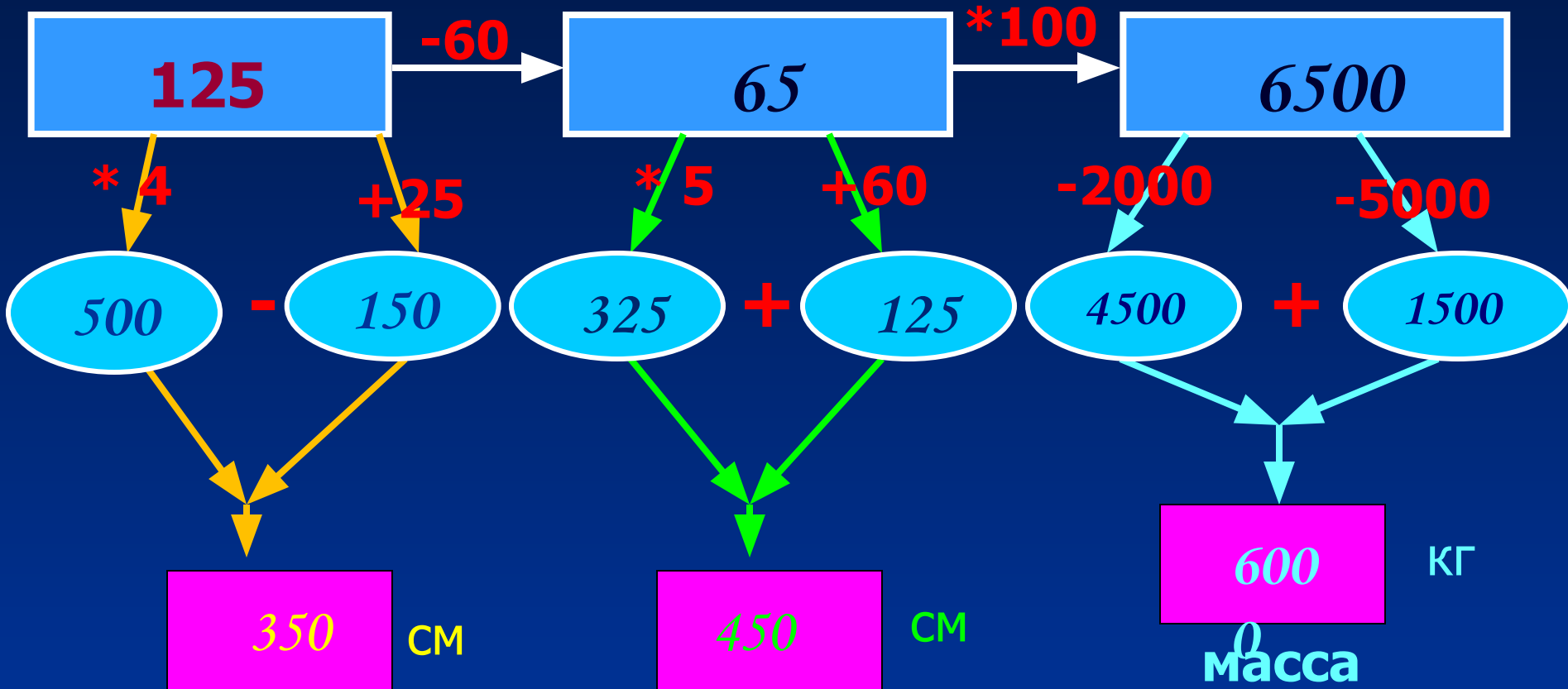
Нахождение дробей от числа



# 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



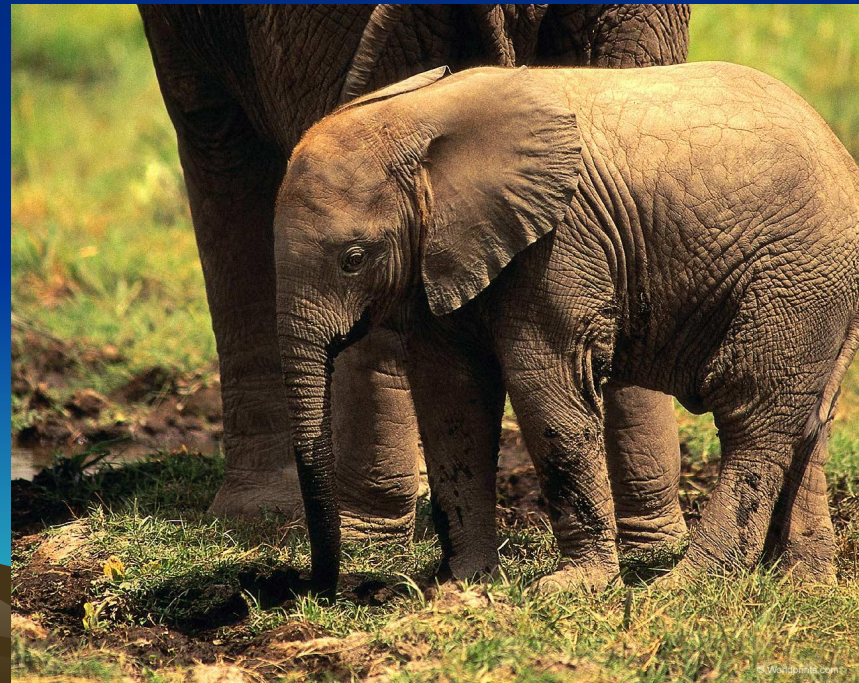
**Высота**

**длина**



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

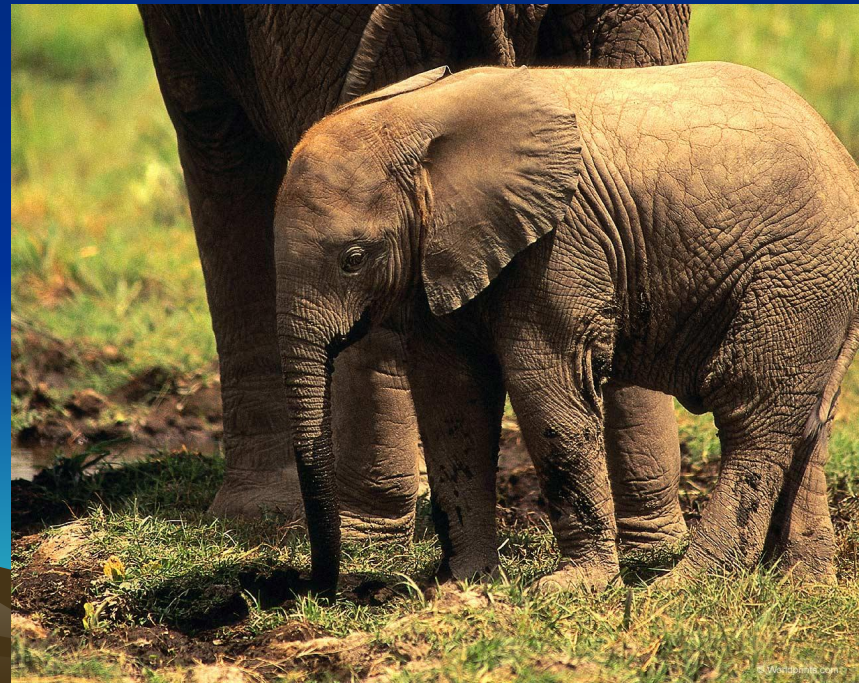
Найдите  
массу  
слонёнка, если  
известно, что  
она  
составляет  
 $\frac{1}{50}$  часть от  
массы  
большого



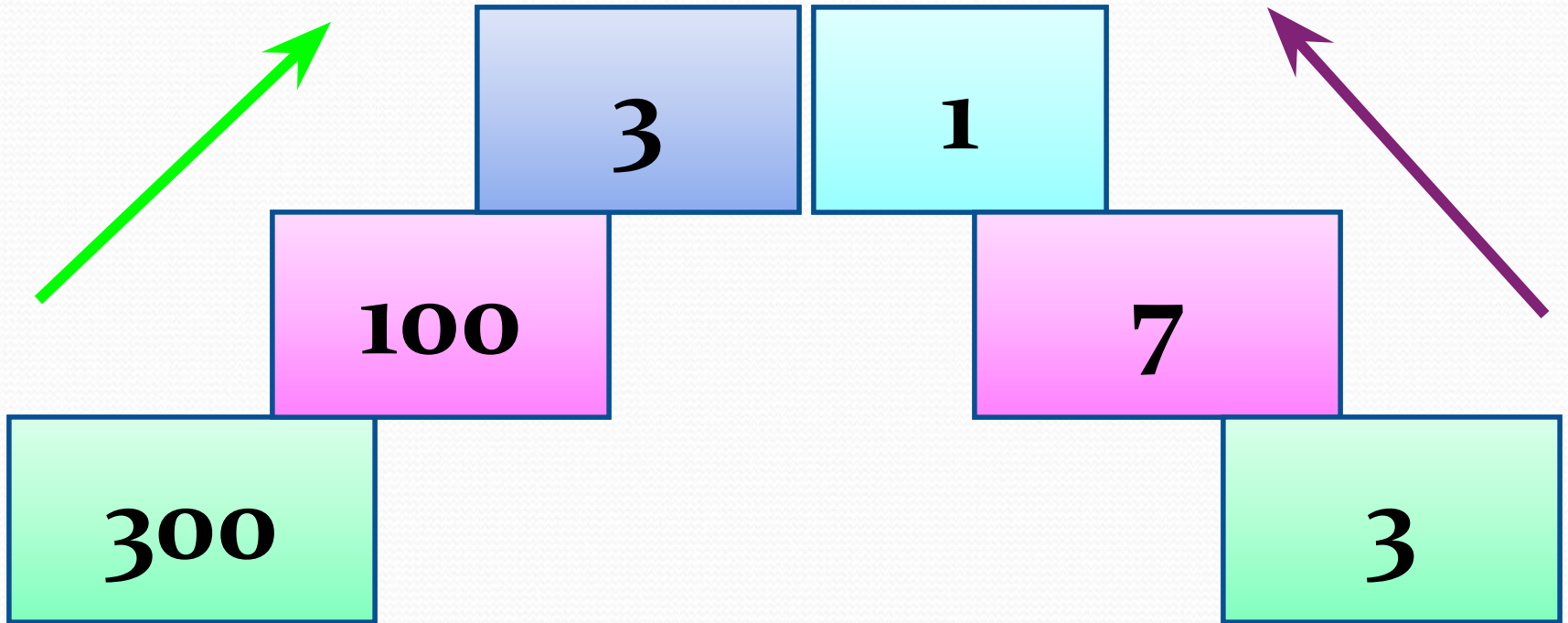
# Решение.

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

Ответ: масса слонёнка  
120 кг .









**Амурский тигр**





# Бурый медведь



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

# Решение.

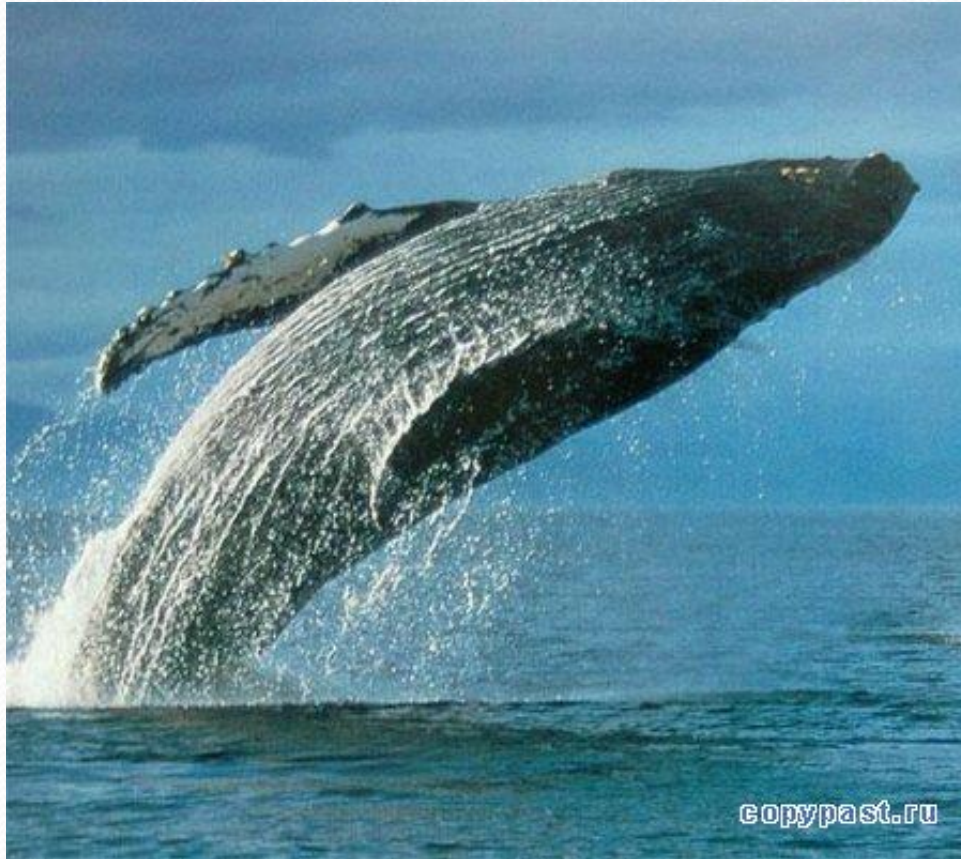
$$1) 750 \cdot \frac{1}{1500} = \frac{1}{2} = 0,5(\text{кг})$$

$$2) 0,5\text{кг} = 500\text{г}$$

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



# Синий кит



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

# *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**

# 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.**



**0,5 от 10**

**$\frac{1}{2}$  от  $\frac{4}{5}$**

**10% от 120**

**50% от  $2\frac{1}{3}$**

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

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

**2**

**12**

**$8\frac{2}{3}$**

**5**

**$\frac{2}{5}$**

**$1\frac{1}{6}$**

**5**

**к**

**о**

**л**

**и**

**б**

**р**

**и**



Колибри

# Математический диктант

1.  $\frac{7}{9}$

2. 0,1

3. 2

4. 12

5.  $\frac{2}{5}$

6.  $\frac{2}{7}$

7.  $\frac{2}{7}$

8. да



## ОЦЕНКА

8 верных ответов

5

6-7 верных ответов

4

4-5 верных ответов

3



менее 4 верных ответов

2

# Запишите домашнее задание.



П.14

№527

№528

№534(б)

# Желаем успехов в учёбе.



*Презентацию подготовила учитель  
математики МБОУСОШ №1 города Тулы*

*Квач Елена Владимировна*