

Урок в 6 классе



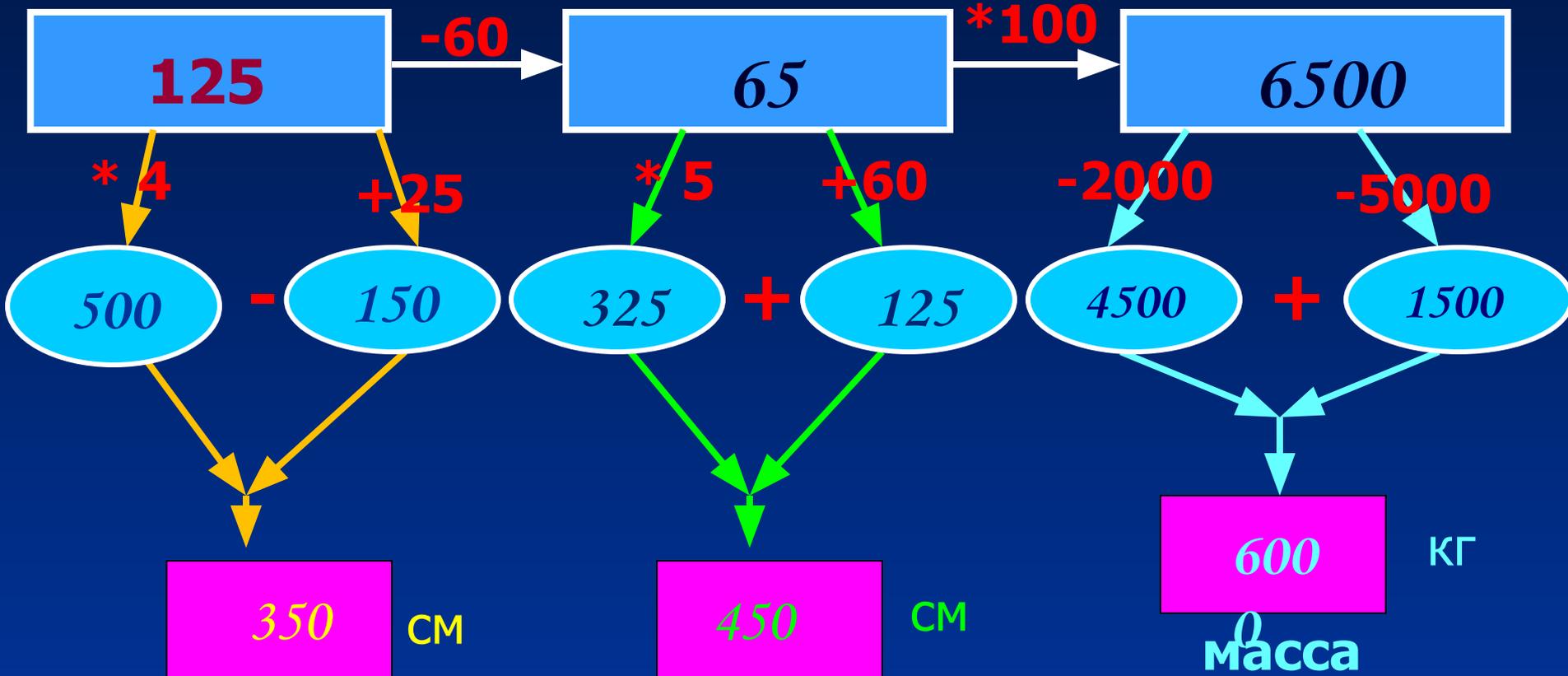
Нахождение дробей от числа



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



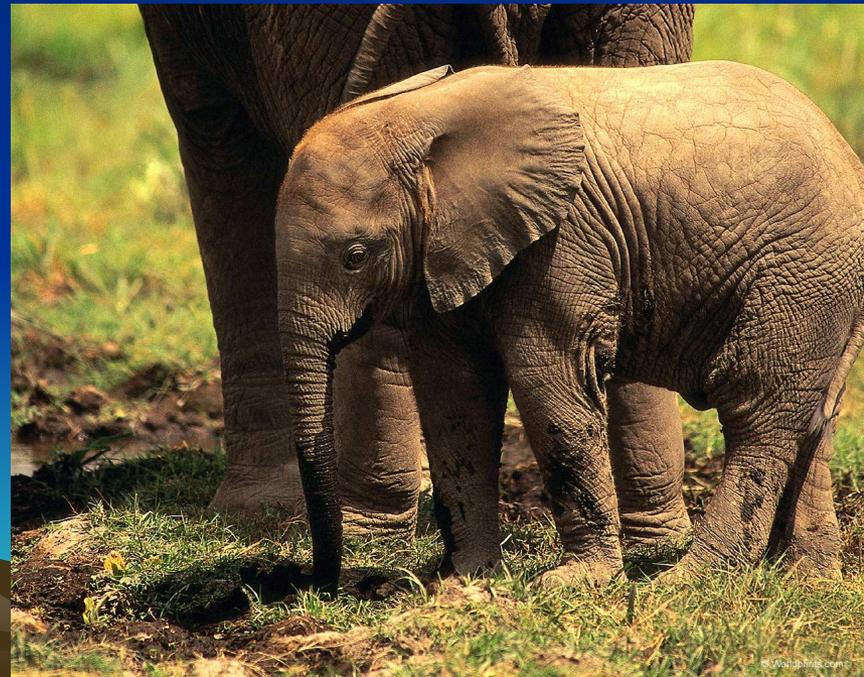
высота

длина



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

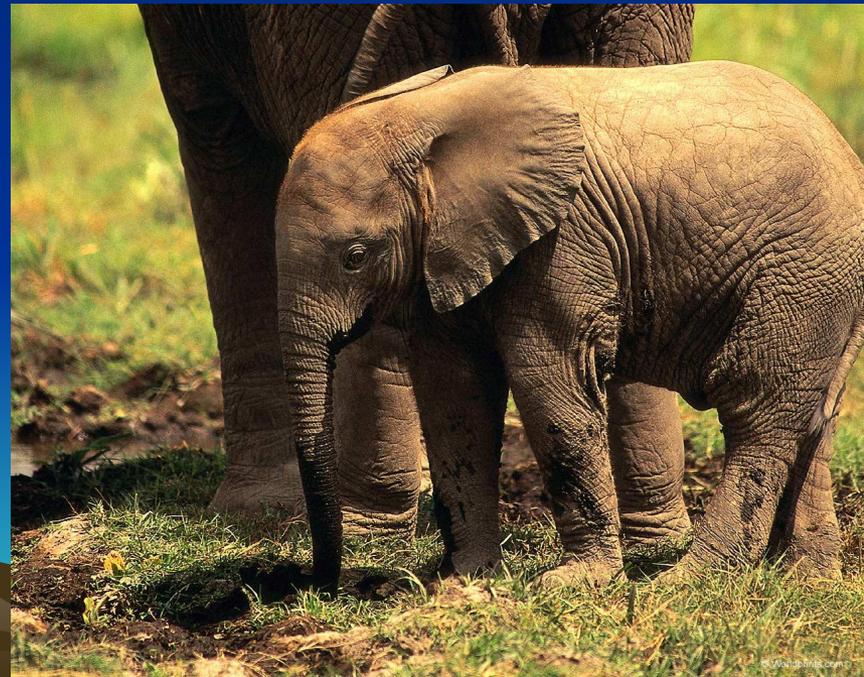
Найдите
массу
слонёнка, если
известно, что
она
составляет
 $\frac{1}{50}$ часть от
массы
большого



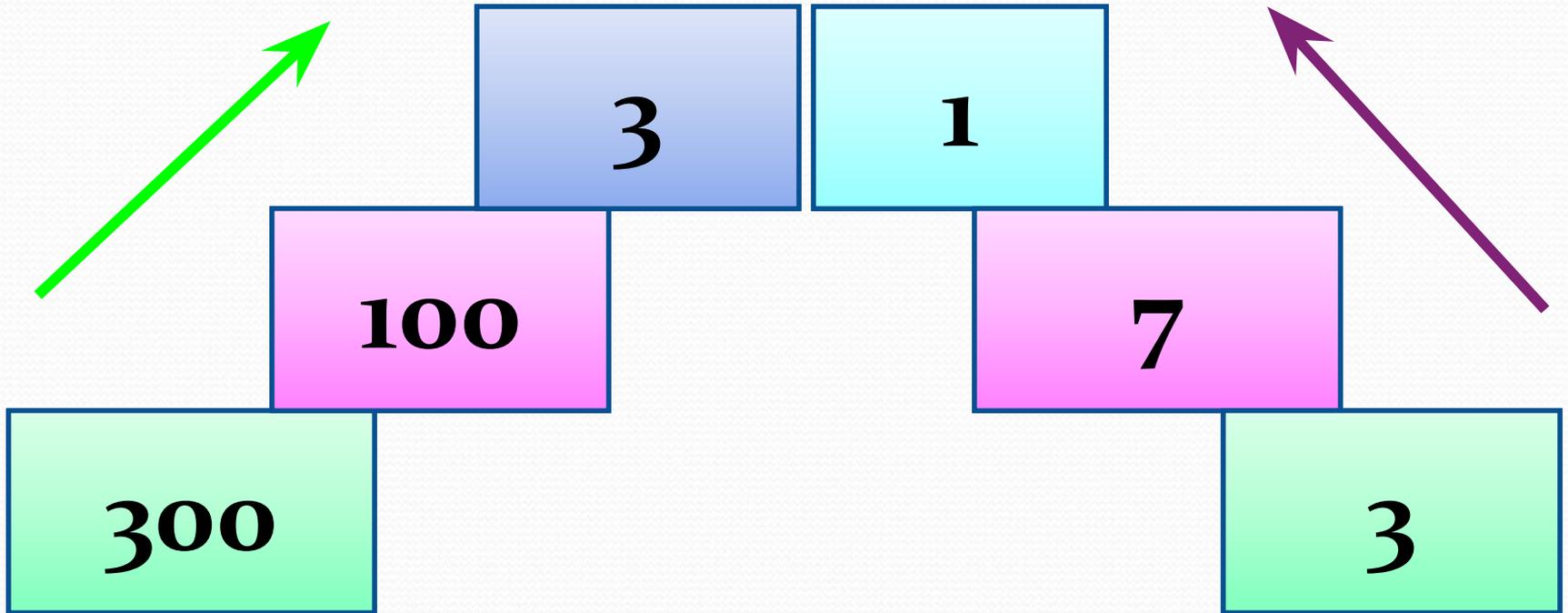
Решение.

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

Ответ: масса слонёнка
120 кг .









Амурский тигр



Бурый медведь



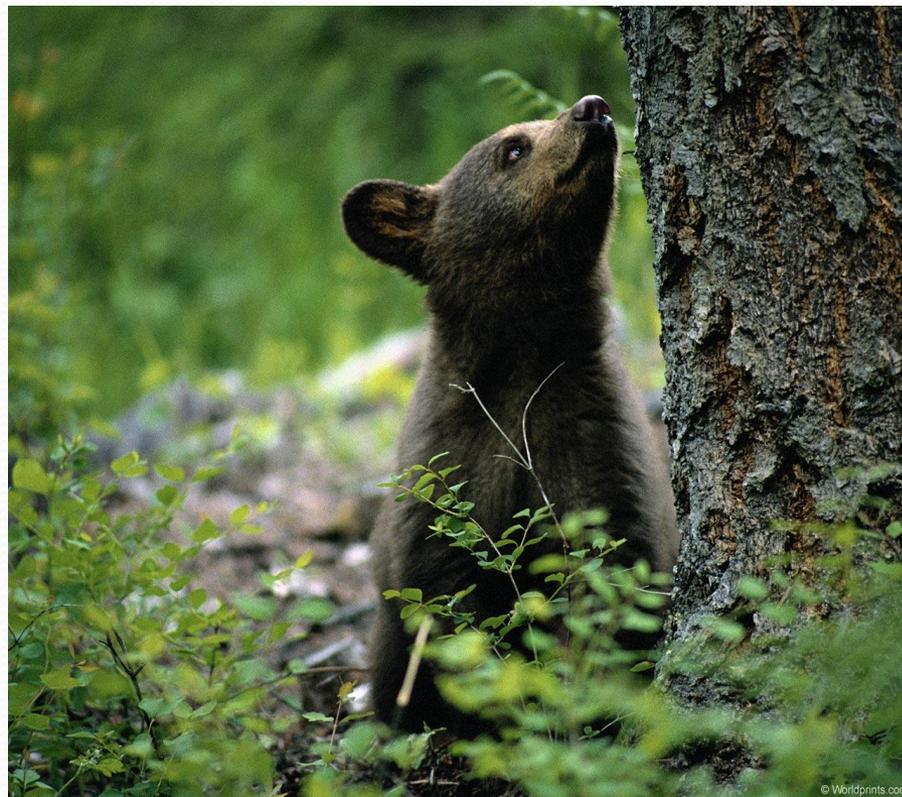
Масса взрослого медведя 750 кг, а масса новорожденного медвежонка $\frac{1}{1500}$ составляет часть массы взрослого медведя. Чему равна масса новорожденного

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



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

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.

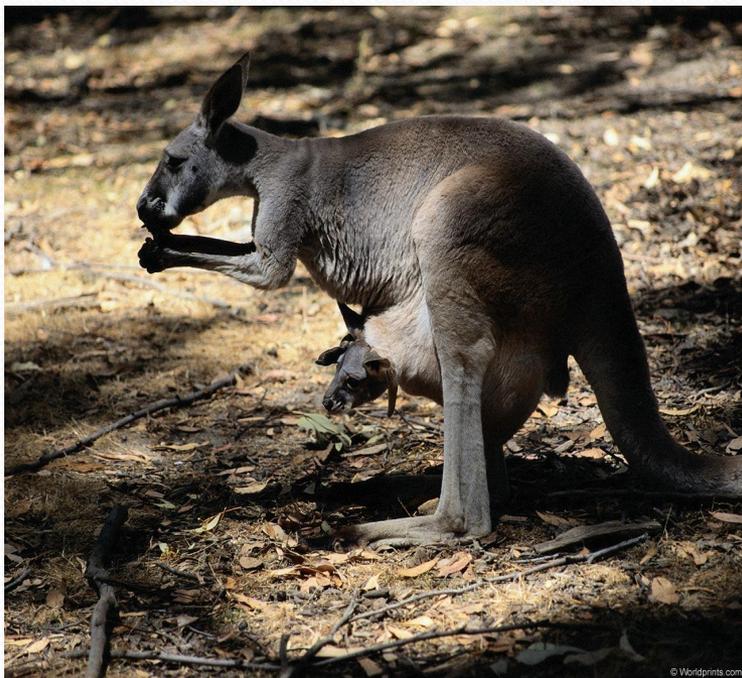


Кенгуру



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.



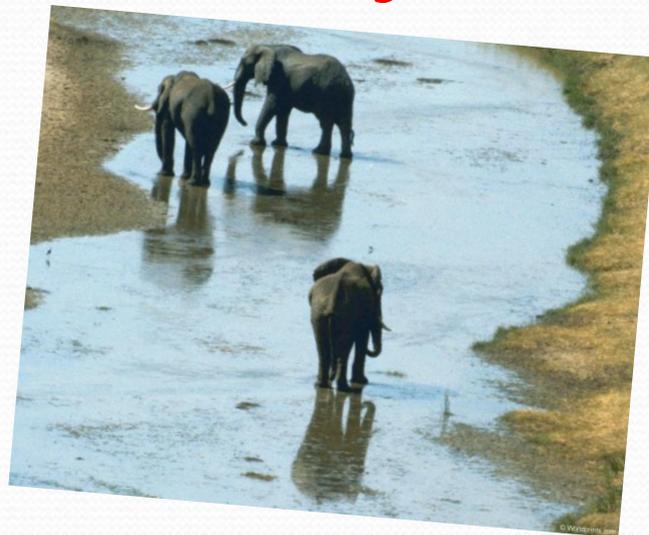
П.14

№527

№528

№534(б)

Желаем успехов в учёбе.



*Презентацию подготовила учитель
математики МБОУСОШ №1 города Тулы*

Квач Елена Владимировна