

ПРЕЗЕНТАЦИЯ УРОКА ПО МАТЕМАТИКЕ В 5  
КЛАССЕ  
ПО ТЕМЕ:  
«УМНОЖЕНИЕ ДЕСЯТИЧНОЙ ДРОБИ НА  
НАТУРАЛЬНОЕ ЧИСЛО»

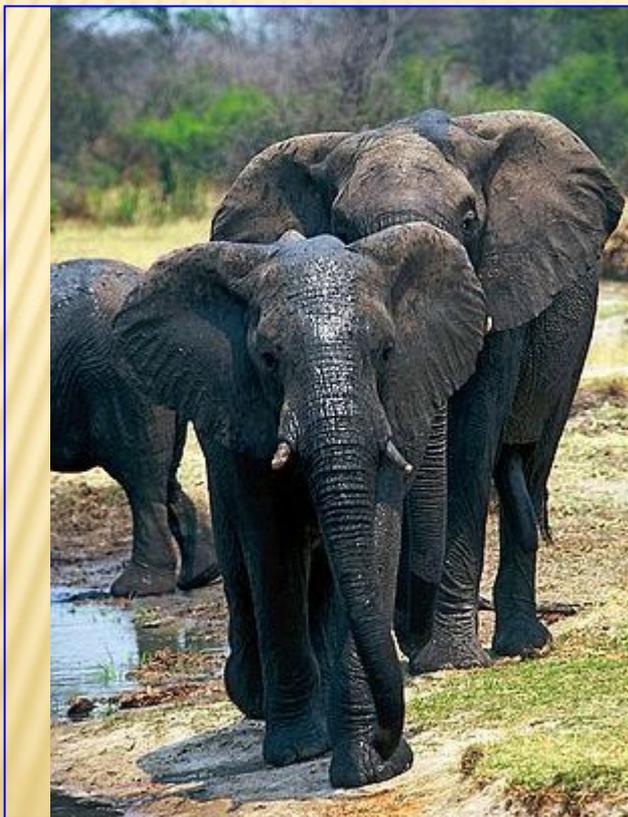
Г. КЕМЕРОВО  
МОУ «ГИМНАЗИЯ № 41»  
УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ  
НОРКА С. Н.

# УМНОЖЕНИЕ ДЕСЯТИЧНОЙ ДРОБИ НА НАТУРАЛЬНОЕ ЧИСЛО

5 КЛАСС



СЛОНЫ БЫВАЮТ АФРИКАНСКИЕ И АЗИАТСКИЕ. САМОЕ КРУПНОЕ ЖИВОТНОЕ — АФРИКАНСКИЙ СЛОН



# ВЫЧИСЛИТЕ ВЫСОТУ, ДЛИНУ И МАССУ ВЗРОСЛОГО АФРИКАНСКОГО СЛОНА:

□  $0,25 \cdot 3,5 \cdot 4 \text{ (м)} = 3,5 \text{ м}$

□ **высота**

□  $0,125 \cdot 4,75 \cdot 8 \text{ (м)} = 4,75 \text{ м}$   
**длина**

□  $0,25 \cdot 0,3 \cdot 8 \cdot 10 \text{ (т)} = 6 \text{ т}$   
**масса**

□ Африканский слон мог бы, например, перевесить шесть жирафов или четыре носорога



МАССА НОВОРОЖДЕННОГО СЛОНЕНКА В ШЕСТЬДЕСЯТ РАЗ  
МЕНЬШЕ МАССЫ ВЗРОСЛОГО СЛОНА.

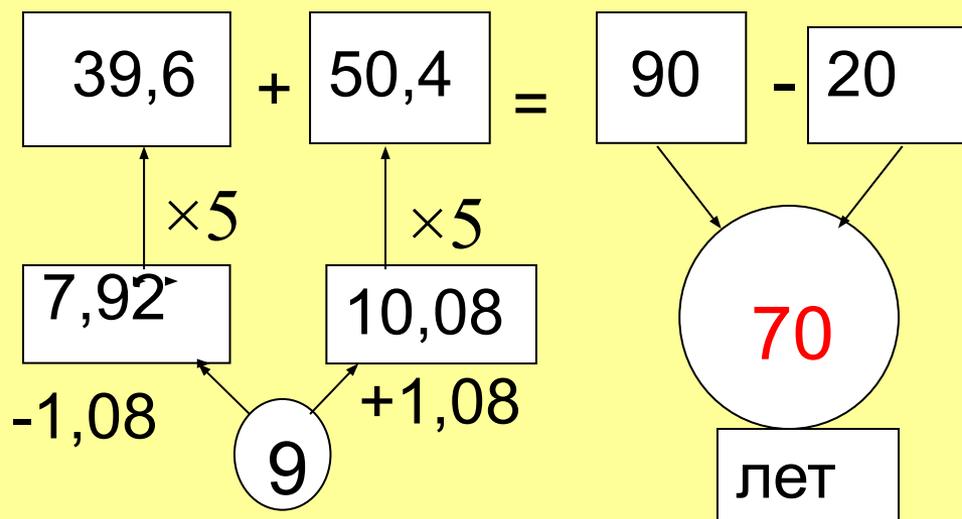
КАКОВА ЕГО МАССА В КИЛОГРАММАХ?



# А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, СКОЛЬКО ЛЕТ ЖИВЕТ СЛОН НА ВОЛЕ?

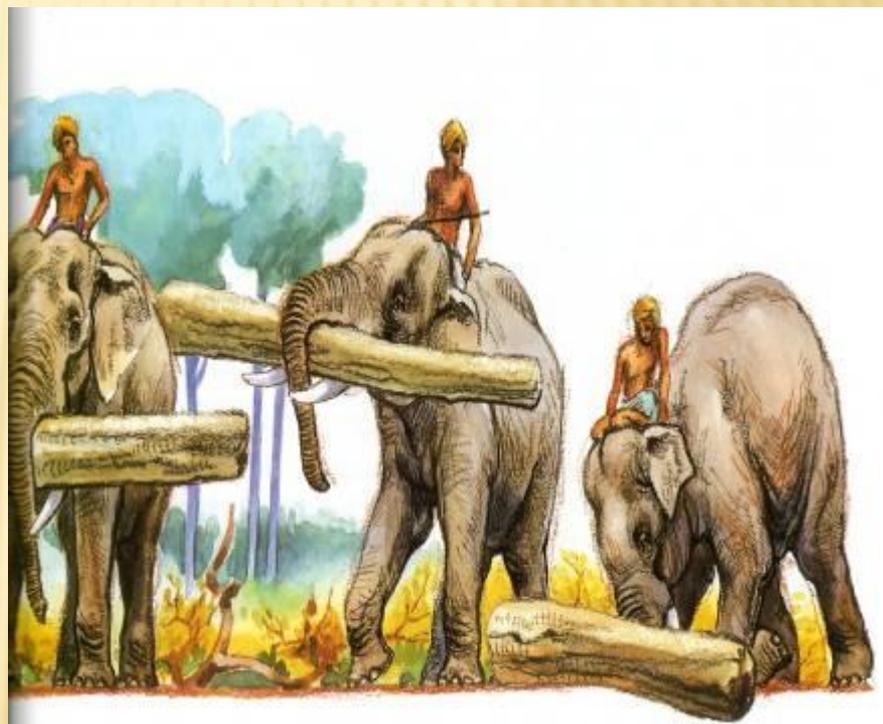


- Слон на воле живет не более 40 лет.
- Сколько лет может прожить слон в зоопарке, вы узнаете выполнив следующие вычисления по блок схеме



# ЧЕЛОВЕК ПРИРУЧАЕТ МОЛОДЫХ СЛОНОВ

- Большую роль играют сами слоны, их называют «воспитатели».
- Слонов используют на сельхозработах и для переноски тяжестей.



РЕШИВ УРАВНЕНИЕ, ВЫ УЗНАЕТЕ СКОЛЬКО  
КИЛОГРАММОВ ГРУЗА МОЖЕТ ПЕРЕНЕСТИ  
СЛОН ЗА ОДИН РАЗ:

$$x : 1000 - 0,088 = 0,112.$$

$$x : 1000 = 0,112 + 0,088$$

$$x : 1000 = 0,2$$

$$x = 0,2 \cdot 1000$$

$$x = 200$$

Ответ: 200



# СЛОН ХОРОШО ПЛАВАЕТ.

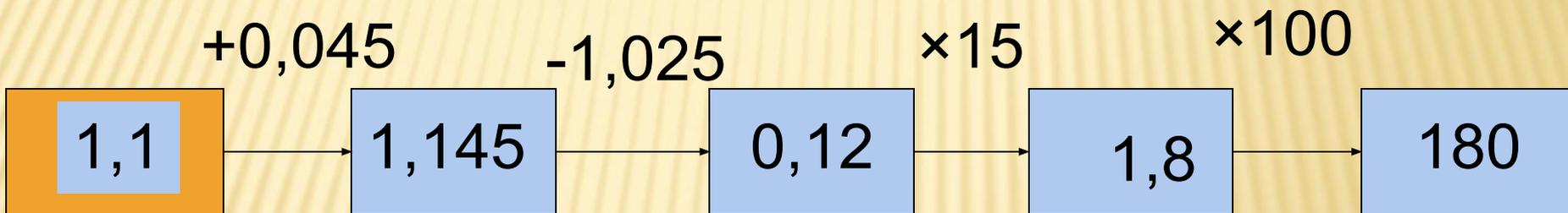
- Вплавь слоны могут преодолевать очень большие расстояния.
- Во время наводнения одно стадо слонов проплыло более 30 часов кряду, преодолев за это время 35км.



СЛОН ПОЛНОСТЬЮ ПОГРУЖАЕТСЯ В ВОДУ, ВЫСТАВЛЯЯ НАД ПОВЕРХНОСТЬЮ ТОЛЬКО КОНЕЦ ХОБОТА. ПИТЬ ХОБОТОМ СЛОН НЕ МОЖЕТ. ВМЕСТИМОСТЬ ХОБОТА ОКОЛО 10 ЛИТРОВ.

**А СКОЛЬКО ЛИТРОВ ВОДЫ МОЖЕТ ВЫПИТЬ СЛОН ЗА ОДИН РАЗ?**

Выполните цепочку вычислений и узнаете:



(л) ВОДЫ



# ХОБОТ СЛОНА – ЧУТКИЙ ОРГАН ОСЯЗАНИЯ.

- Хоботом слон легко отличает конфету от монеты. Своих сородичей слоны чуют на расстоянии 5км по запаху.
- Слоны и слышат хорошо.



НА ВОЛЕ ВЗРОСЛОМУ СЛОНУ НАДО МНОГО СВЕЖЕЙ  
ЗЕЛЕНИ.

---

▣ 1 – вариант.

▣ Узнать сколько  
килограмм зелени  
надо съесть слону в  
сутки.

▣ 2 – вариант.

▣ Узнать сколько часов в  
сутках надо слону  
жевать её.

□ 1 – вариант

$$1,85 \cdot 4 = a \quad 7,36$$

$$a - 7,33 = b \quad 0,03$$

$$b \cdot 100 = c \quad 3$$

$$c - 2,66 = k \quad 0,34$$

$$k \cdot 5 = m \quad 1,7$$

$$m \cdot 100 = 170 \text{ кг}$$

зелени

надо съестъ слону в  
сутки

□ 2 – вариант

$$1,68 \cdot 5 = a \quad 8,4$$

$$a - 8,31 = b \quad 0,09$$

$$b \cdot 100 = c \quad 9$$

$$c - 8,62 = m \quad 0,38$$

$$m \cdot 10 = k \quad 3,8$$

$$k \cdot 5 = 19 \text{ ч}$$

надо слону жевать в  
сутки.

## ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- Найти интересные факты о животных и придумать к ним примеры на все изученные действия с десятичными дробями.



***МОЛОДЦЫ!***



***До встречи!***

---

ПРЕЗЕНТАЦИЮ УРОКА МАТЕМАТИКИ В 5  
КЛАССЕ

ПО ТЕМЕ: «УМНОЖЕНИЕ ДЕСЯТИЧНОЙ ДРОБИ  
НА НАТУРАЛЬНОЕ ЧИСЛО»

ПОДГОТОВИЛА  
УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ  
МОУ «ГИМНАЗИЯ № 41»  
НОРКА С. Н.  
Г. КЕМЕРОВО