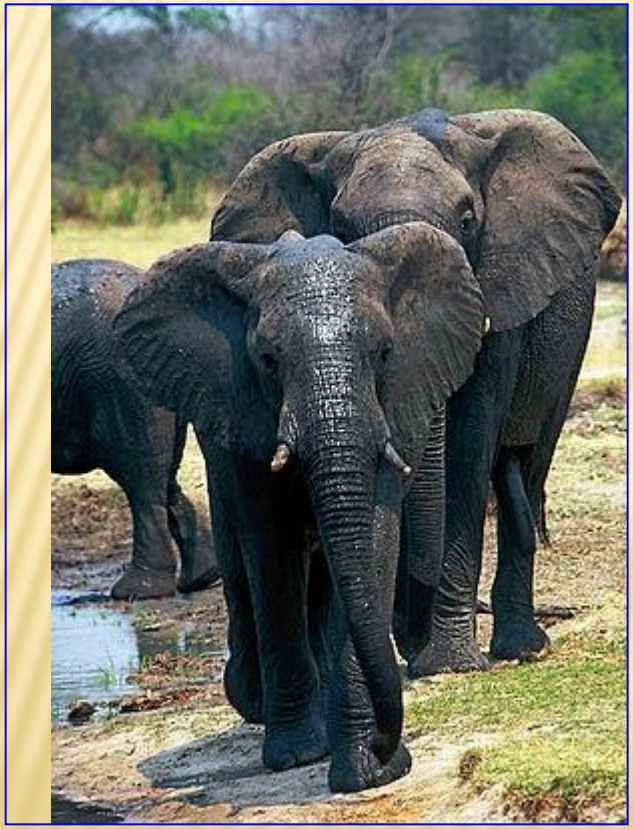
ПРЕЗЕНТАЦИЯ УРОКА ПО МАТЕМАТИКЕ В 5 КЛАССЕ
ПО ТЕМЕ:
«УМНОЖЕНИЕ ДЕСЯТИЧНОЙ ДРОБИ НА НАТУРАЛЬНОЕ ЧИСЛО»

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:

- $0{,}25 \cdot 3{,}5 \cdot 4$ (м) = 3,5 м
- высота
- $0{,}125 \cdot 4{,}75 \cdot 8$ (м) = 4,75 м
  длина
- $0{,}25 \cdot 0{,}3 \cdot 8 \cdot 10$ (т) = 6 т
  масса

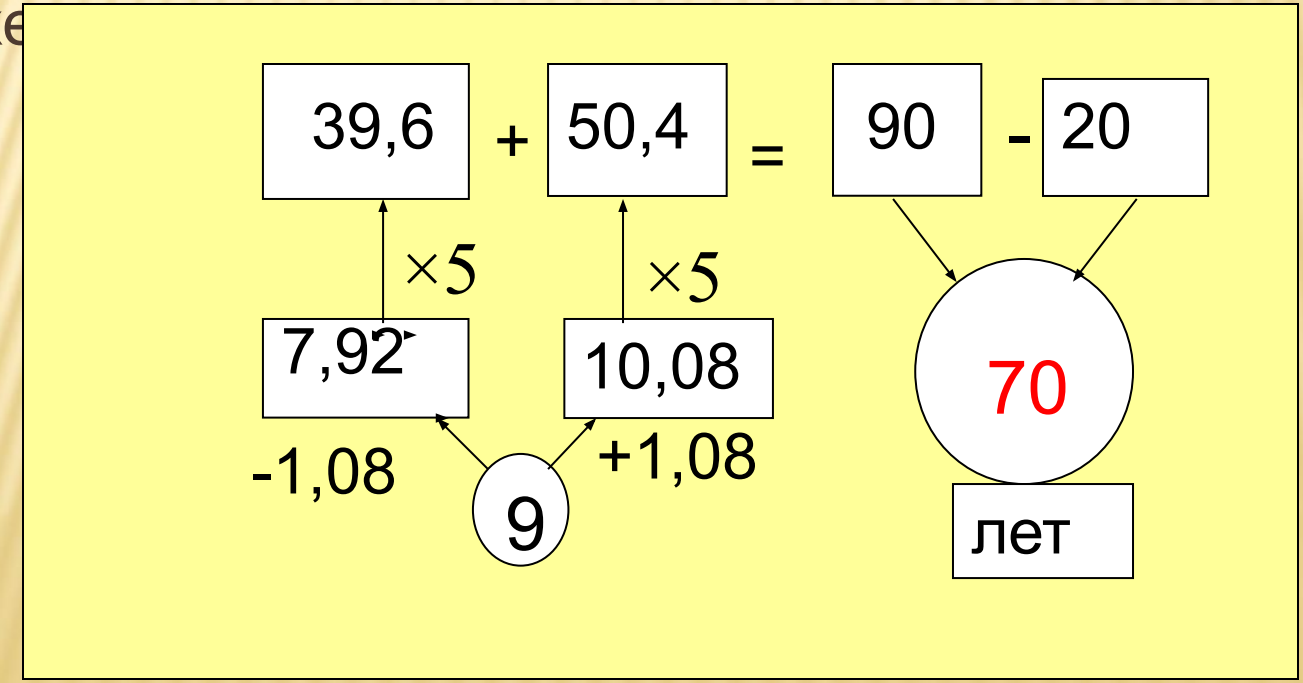
- Африканский слон мог бы, например, перевесить шесть жирафов или четыре носорога

МАССА НОВОРОЖДЕННОГО СЛОНЕНКА В ШЕСТЬДЕСЯТ РАЗ МЕНЬШЕ МАССЫ ВЗРОСЛОГО СЛОНА.

КАКОВА ЕГО МАССА В КИЛОГРАММАХ?

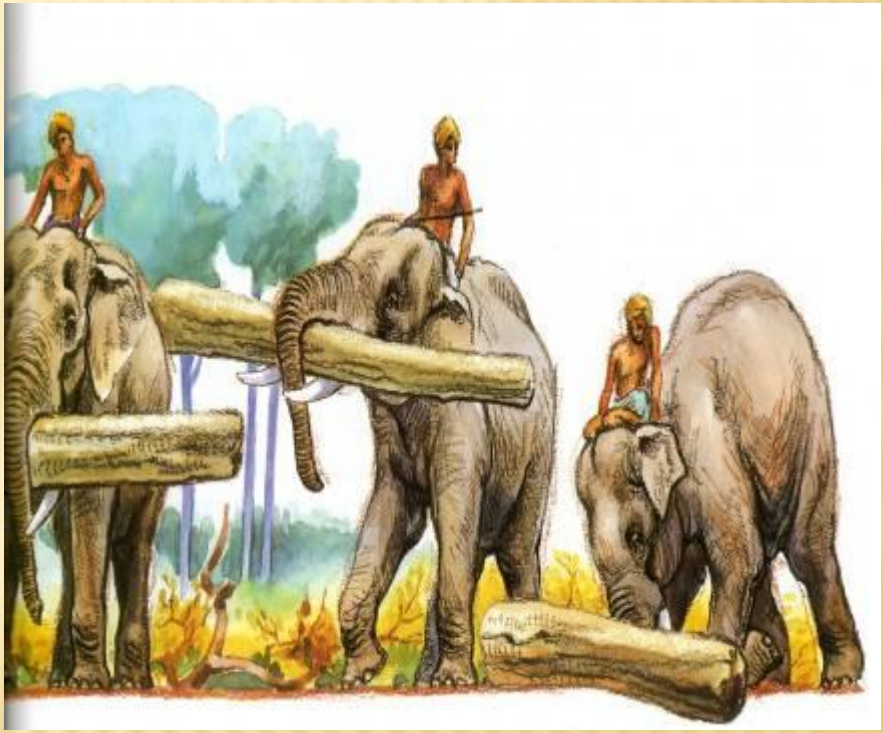
А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, СКОЛЬКО ЛЕТ ЖИВЕТ СЛОН НА ВОЛЕ?

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



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?

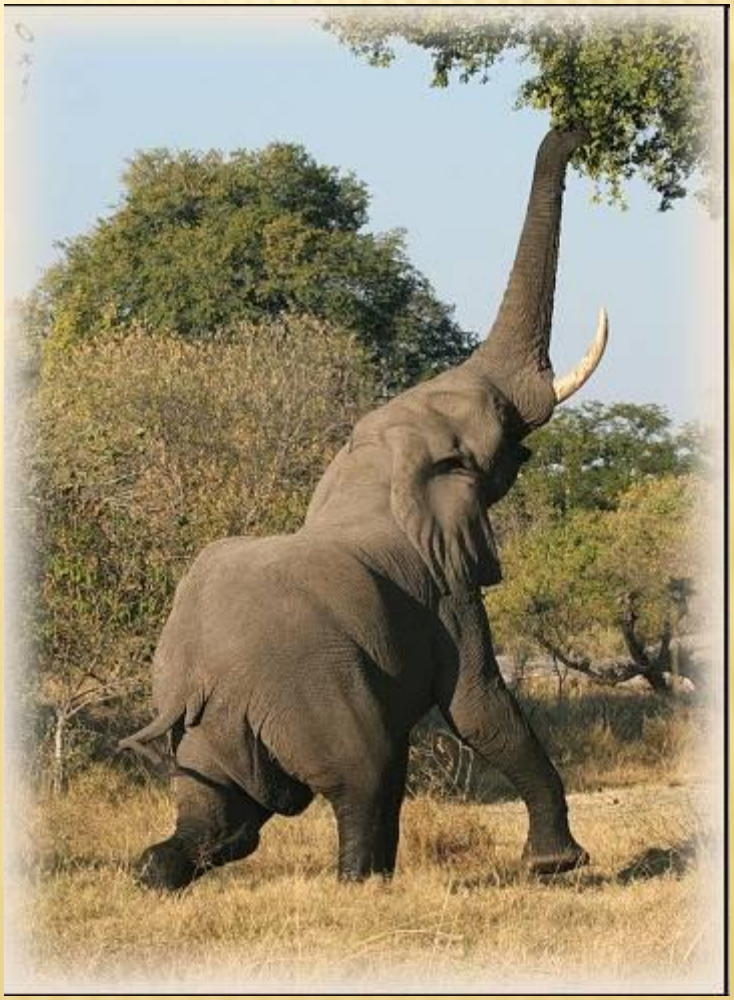
- Выполните цепочку вычислений и узнаете:

1,1 $\xrightarrow{+0,045}$ 1,145 $\xrightarrow{-1,025}$ 0,12 $\xrightarrow{\times 15}$ 1,8 $\xrightarrow{\times 100}$ 180

(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

$1{,}85 \cdot 4 = a$ 7,36

$a - 7{,}33 = b$ 0,03

$b \cdot 100 = c$ 3

$c - 2{,}66 = k$ 0,34

$k \cdot 5 = m$ 1,7

$m \cdot 100 =$ 170 кг

зелени

надо съесть слону в сутки

2 – вариант

$1{,}68 \cdot 5 = a$ 8,4

$a - 8{,}31 = b$ 0,09

$b \cdot 100 = c$ 9

$c - 8{,}62 = m$ 0,38

$m \cdot 10 = k$ 3,8

$k \cdot 5 =$ 19 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