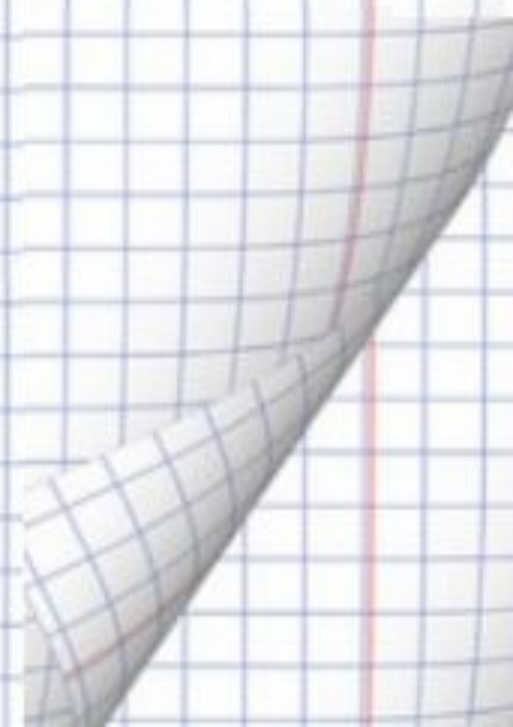


# Урок математик и в 4 классе

Учитель : Жубанова Н.Ш.  
МБОУ СОШ с.Камышки

**Долгожданый дан звонок  
Начинается урок!  
Наши ушки на макушке  
Слушают внимательно.**



# УСТНЫЙ СЧЁТ

увеличь число 20 в 100 раз 2000

увеличь число 54 на 11 65

уменьши число 63 в 9 раз 7

уменьши число 100 на 17 83

чему равна сумма чисел 92 и 19 111

чему равна разность чисел 76 и 18 58

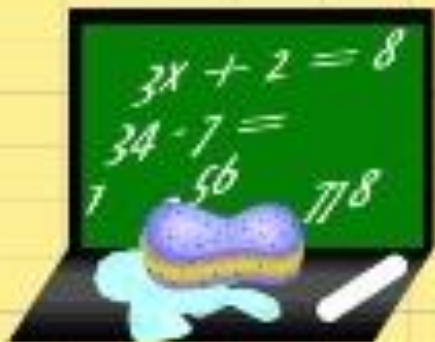
чему равно произведение чисел 8 и 9 72

чему равно частное чисел 48 и 8 6

число 5600 раздели на 10 560

число 350 раздели на 7 50

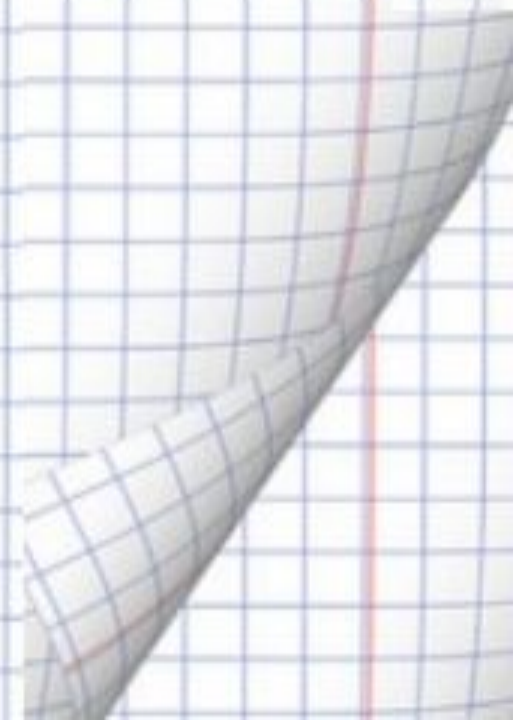
число 200 умножь на 4 800



- Я тетрадочку открою и как надо положу.
- Я от вас друзья не скрою: ручку я вот так держу.
- Сяду прямо, не согнусь, за работу я возьмусь.



**В мире много интересного,  
Нам порою неизвестного.  
Миру знаний нет предела,  
Так скорей, друзья, за дело!**



# РАЗМИНКА

## МАССАЖ

лечебная процедура с  
растиранием тела



## ДОЛИНА

углубление среди  
гор

## МЕТРО

подземный железнодорожный  
транспорт



масса

длина

метр

# Мацца





# КАКИЕ ЕДИНИЦЫ МАССЫ ВАМ ЗНАКОМЫ?

$$1 \text{ кг} = 1.0000 \text{ г}$$



# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ



Сова весит 3000г. Выразите её вес в кг.



Масса ежа 900 граммов. На сколько ёж легче совы?



Заяц имеет массу 6 кг. Выразите его вес в граммах.

**Как вы считаете, любой предмет  
можно измерить с помощью весов?**



# Весы

механические



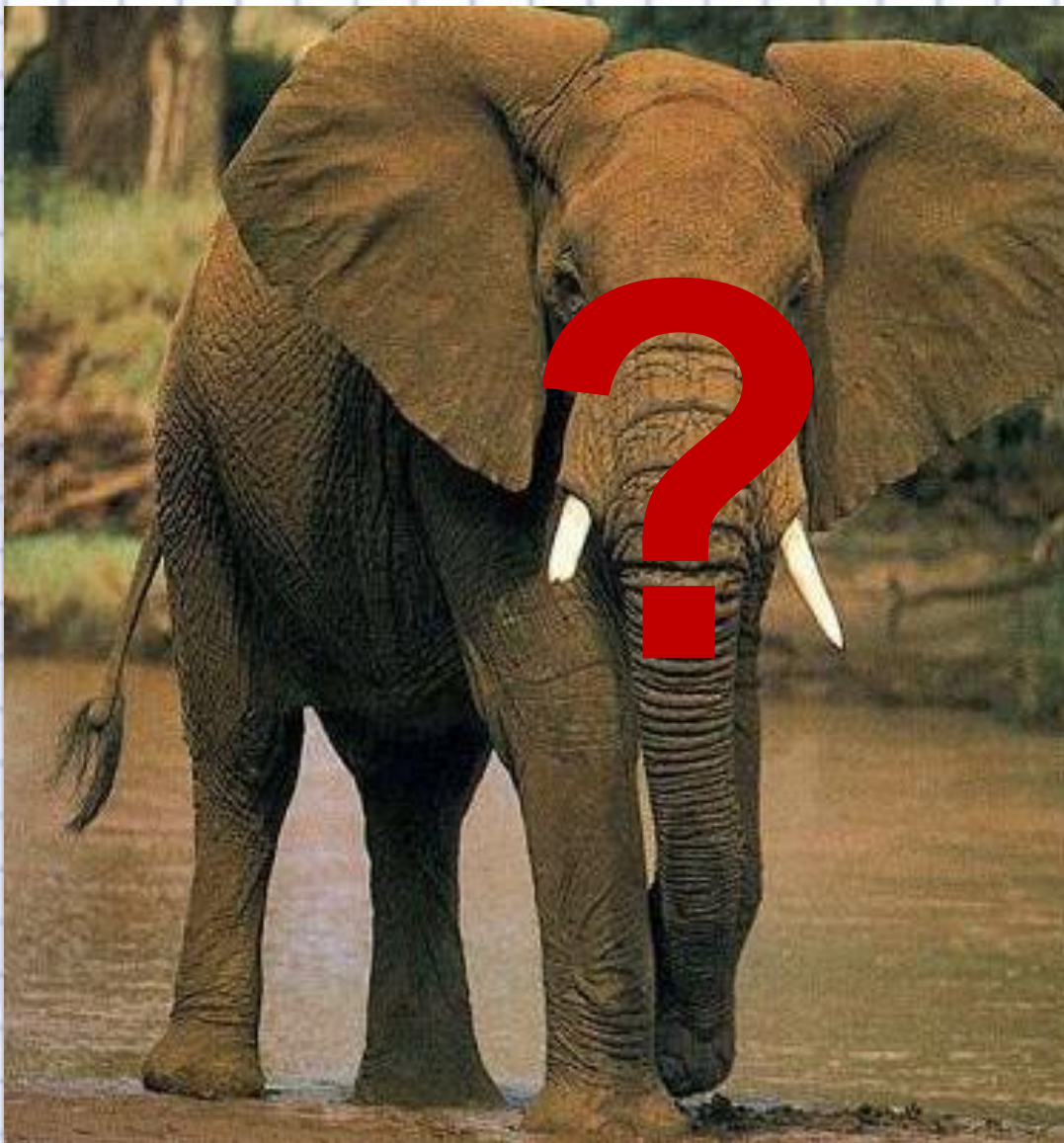
# Весы электронные





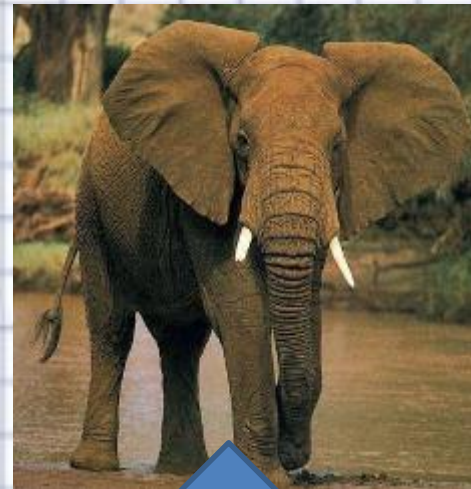
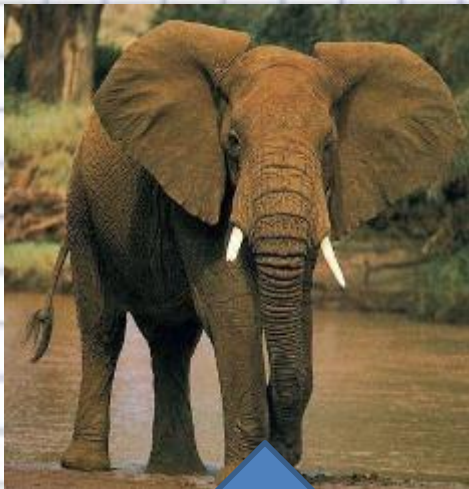
**Слон весит  
5000 кг.**

**ВЫРАЗИТЕ МАССУ СЛОНА В БОЛЕЕ КРУПНЫХ  
ЕДИНИЦАХ МАССЫ.**



**Слон весит  
5000 кг.**

**ЦЕЛЬ УРОКА:**  
**Познакомиться с другими**  
**единицами измерения массы**



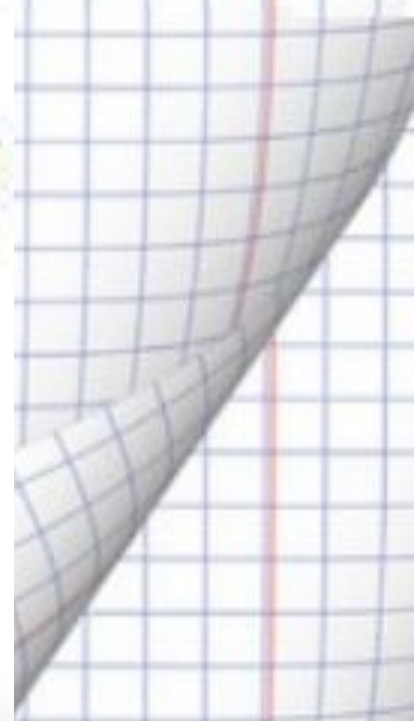
**5000 кг = 5.000.000 грамм**





***Работа с учебником.***

***Правило стр. 99***



# ЦЕЛЬ УРОКА:

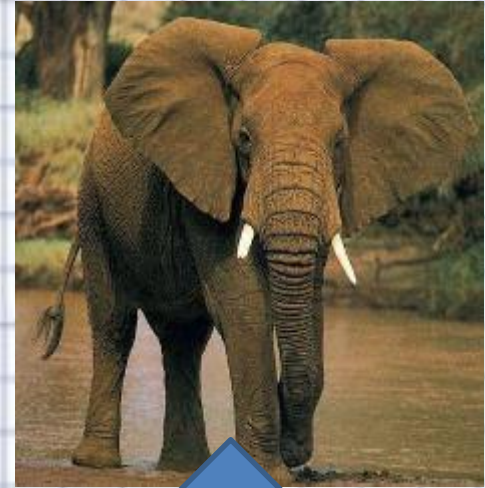
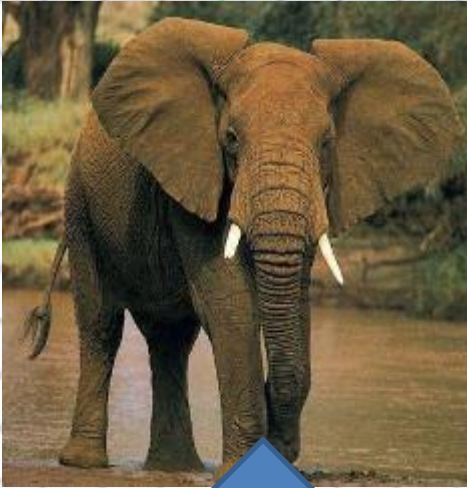
Познакомиться с другими единицами измерения массы



5000 кг = 5.000.000 грамм

ТОННА ЦЕНТНЕР

# ТЕМА УРОКА: ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ. ТОННА и ЦЕНТНЕР.



5000 кг = 5.000.000 грамм

ТОННА ЦЕНТНЕР

# Единицы измерения массы

**ТОННА**

*t*

**ЦЕНТНЕР**

*ц*

1 т

1 ц

1 кг

1 г

10

100

1000

1000

**ВЫРАЗИТЕ МАССУ СЛОНА В  
ТОННАХ и ЦЕНТНЕРАХ.**



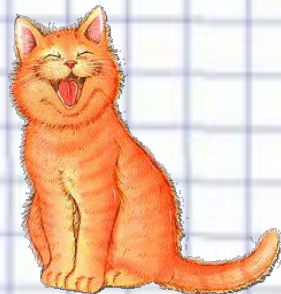
**Слон весит  
5000 кг.**

**50 ц.**

**5 т.**

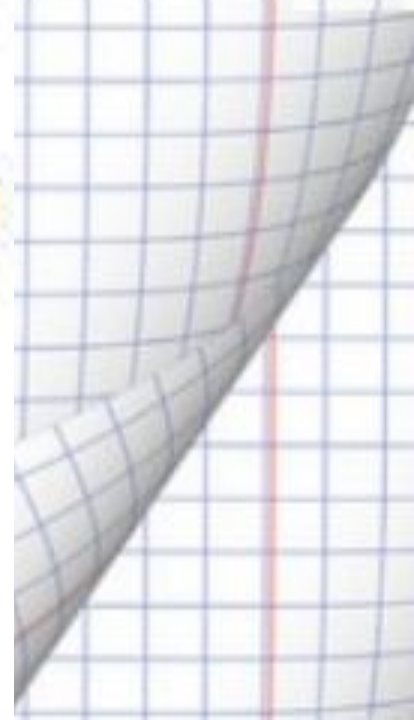
# ВЫВОД:

*при измерении массы крупных предметов или большого количества используют **тонну и центнер**, а при измерении массы мелких предметов – **кг** или **грамм**.*



# Работа с тетрадью

## Стр. 73 № 231



## Проверь

Километр  
Килограмм v  
Дециметр  
Тонна v

Грамм v  
Центнер v  
Минута  
Миллиметр







***Работа с учебником.***

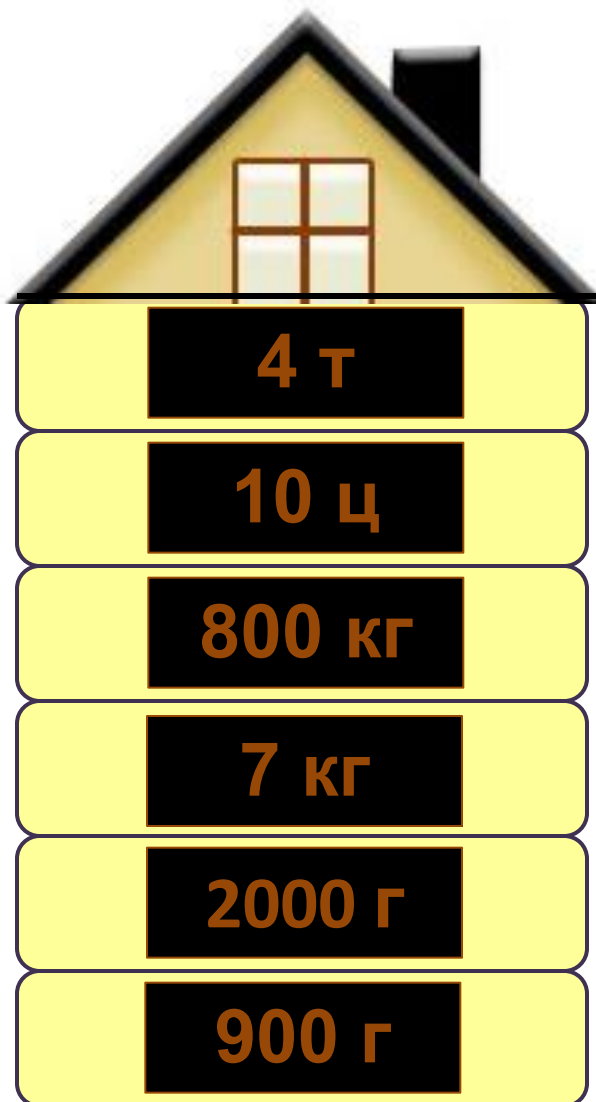
***Стр. 99 № 432***



*Игра*  
*«Если вместе , если*  
*дружно»*



# 1. Расположи в порядке возрастания



# Тест.

Проверь свои ответы:

1. Да    6. 5006 кг

2. Грамм    7. 52 ц

3. 8 кг    8. 1 т > 900 кг

4. 650 кг    9. 3 ц 9 кг < 3009 кг

5. 74 ц    10. 7 кг 500 г = 7500 г

# ЭТО ИНТЕРЕСНО!

## Старорусские меры массы:

1 пуд = 16 кг

1 фунт = 400 г

1 золотник = 4 г

## Пословицы, поговорки, выражения:

*«Болезнь входит пудами, а уходит золотниками»*

*«Мал золотник, да дорог»*

*«Друга узнать – вместе пуд соли съесть»*

*«Узнать почём фунт лиха»*

## Самые мелкие животные на земле



**масса землеройки  
от 1 до 3 г**



**масса колибри  
от 1 до 2 г**

# Самые крупные животные на земле



**масса  
африканского слона  
7 т 5 ц**



**масса  
гренландского кита  
150 т (20 слонов)**



# **ИТОГ УРОКА:**

- С какой темой урока мы с вами сегодня работали?**
- Какие новые единицы измерения массы вы узнали?**
- Сколько в одной тонне центнеров?**
- Сколько в одном центнере килограммов?**
- Один килограмм – это сколько граммов?**

# Домашнее задание:

**Учебник стр.99 № 433**

**Рабочая тетрадь №232**



**- придумать задание на перевод и сравнение единиц массы.**



**спасибо**  
**за урок!**