

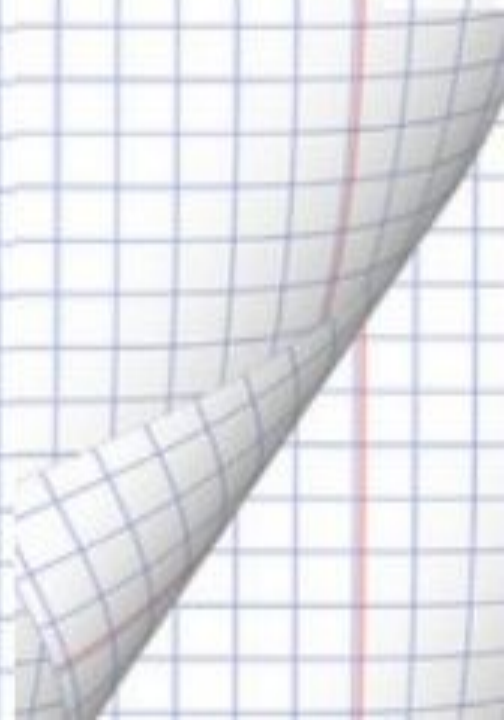
**Урок  
математик  
и  
в 4 «Б»  
классе**



**Парадные, нарядные,  
Такие ненаглядные  
И мальчики, и девочки  
Внимательно глядят.**

**Вам всем учиться**

**хоч ?**



ЧТО Я НЕ ЗНАЮ?



НАЙДУ  
САМ СПОСОБ



**Урок к нам в гости  
просится.**

**Пора его начать! ?**

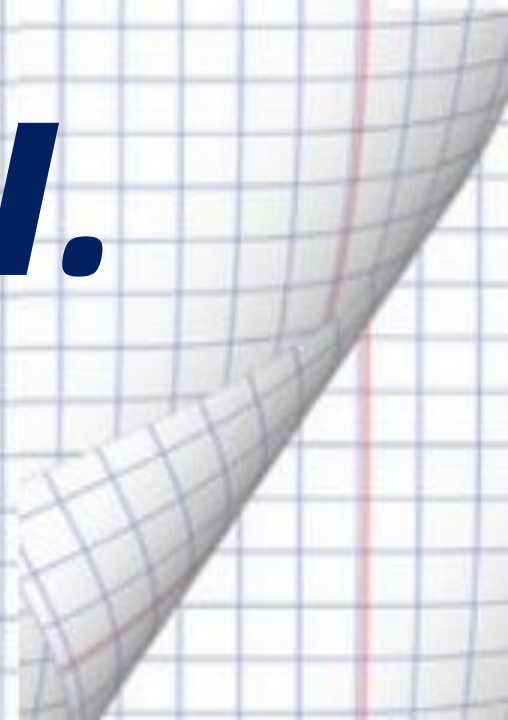


**масса**

**длина**

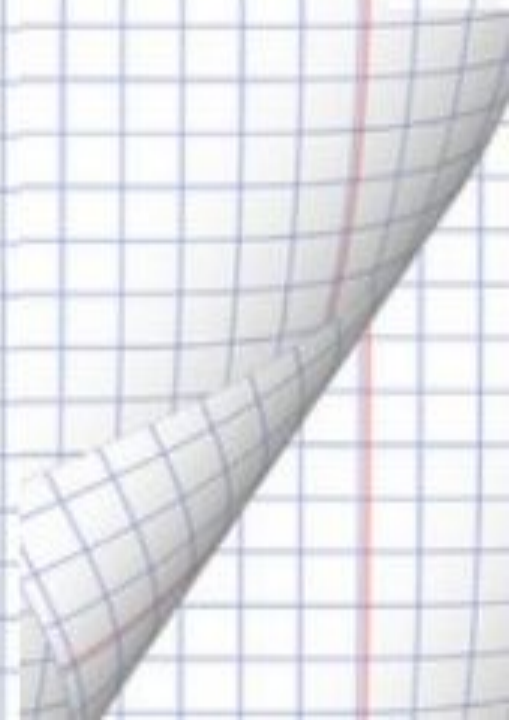
**метр**

# ***Единицы измерения массы.***

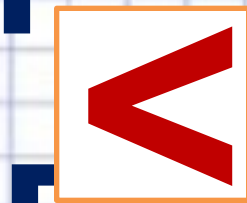


**1 КГ = 1.000**

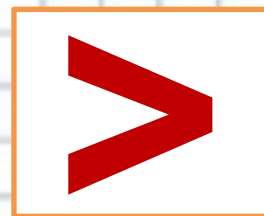
**Г**



15 кг 900 г . 16 400



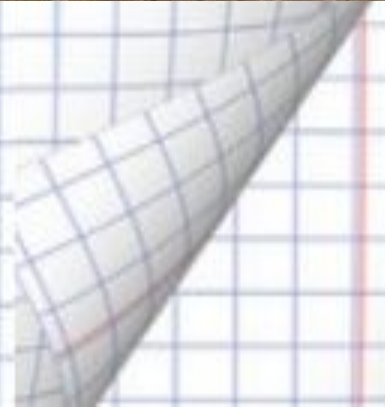
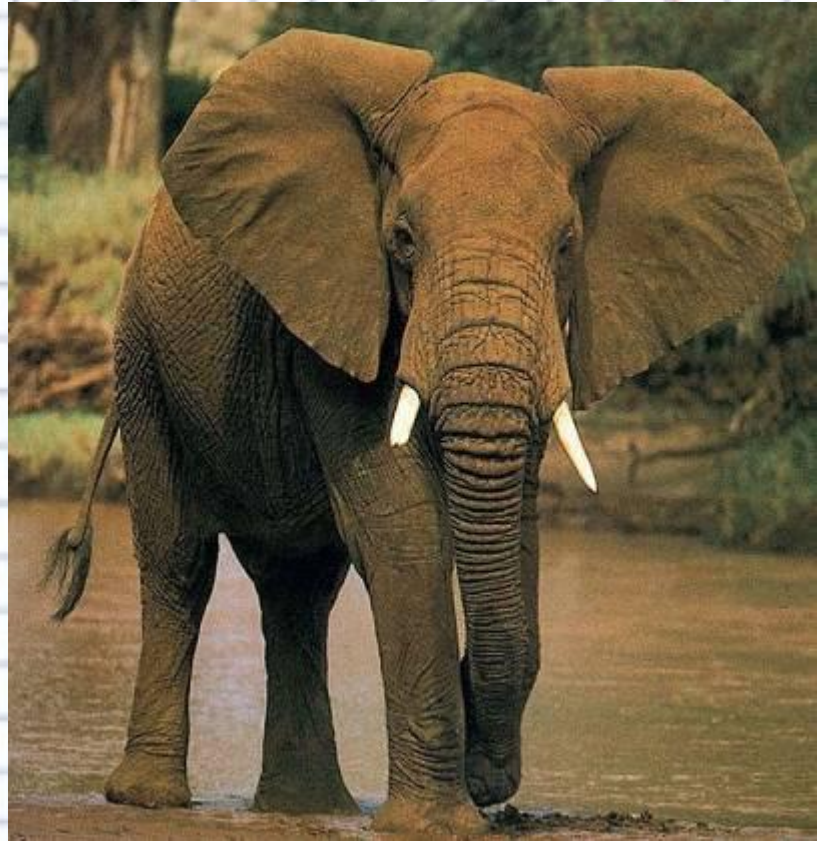
3 кг ... 999 г



85 кг ... 85 км







# Единицы измерения

МАССЫ

ТОННА

*t*

ЦЕНТНЕ

Р

*ц*

1 т

1 ц

1 кг

1 г

10

100

1000



# Единицы

измерения массы.

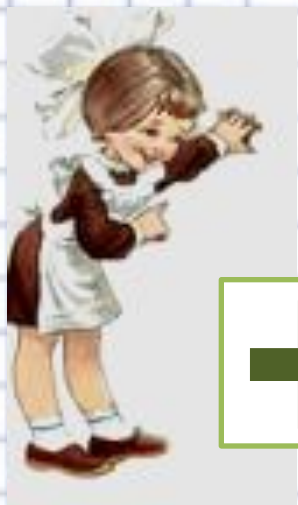
Тонна. Центнер.



$$3\text{ Т } 940 \text{ кг} = 3\ 940 \text{ кг}$$

$$4\text{ Т } 15 \text{ кг} = 4\ 015 \text{ кг}$$

$$25\ 000 \text{ г} = 25 \text{ кг}$$



$$36 \text{ Т} = 360 \text{ ц}$$

$$8 \text{ Т } 3 \text{ ц} = 83 \text{ ц}$$

$$30 \text{ ц} = 3 \text{ Т}$$



**Мы немножко отдохнём  
И опять решать  
пошлём**



# Кто прав?



3 т = 3 000 кг = 30 ц

**Начало правила**      **Окончание**  
**правила**

**В 1 КГ .....**

~~**1.000 М**~~

**В 1 ЦЕНТНЕРЕ...**

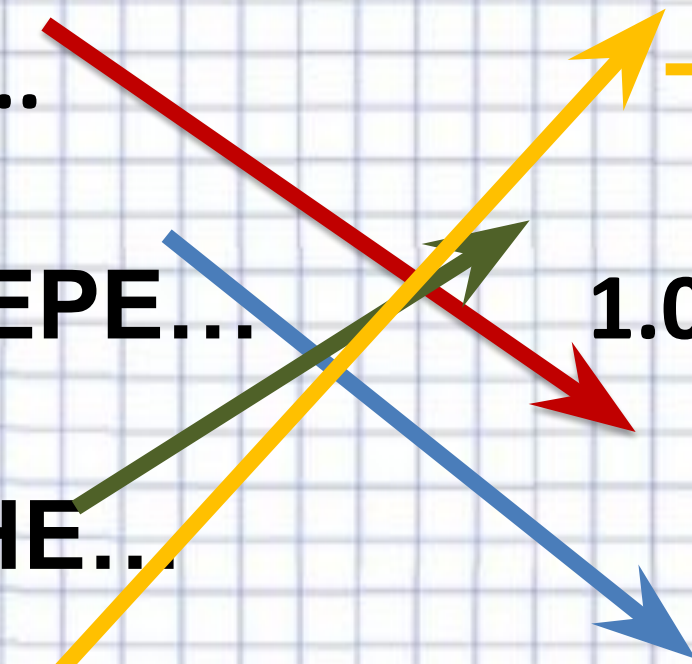
**1.000КГ, 10 Ц**

**В 1 ТОННЕ...**

**1.000 Г**

~~**В 1 КМ.....**~~

**100КГ**



**в порядке возрастания и  
убывания.**

**а) тонна, центнер, килограмм,  
грамм;**



**б) центнер, грамм, тонна,  
килограмм;**

**в) грамм, килограмм, центнер,  
тонна.**



**Найди «лишнее» в каждом столбике.**

**Кг      грамм**

**Ц      ЗОЛОТНИК** ←

**Т      тонна**

**Т      килограмм**

# Старорусские единицы массы

**1 пуд = 40 фунтов = 16 кг**

**1 фунт = 410 г**

**1 золотник = 4 г**

# Единицы измерения

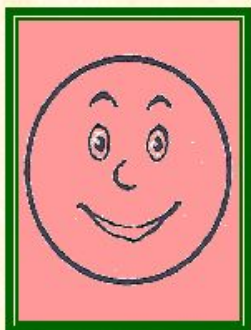
МАССЫ

**ТОННА**  
*t*

**ЦЕНТНЕ**  
**Р**  
*ц*

1 т      1 ц      1 кг      1 г  
└──────────┘    └──────────┘    └──────────┘  
10                    100                    1000

# Рефлексия



- Вы считаете, что урок прошёл для вас плодотворно, с пользой. Вы научились и можете помочь другим.



- Вы считаете, что научились применять свои знания, но вам ещё нужна помощь.



- Вы считаете, что было трудно на уроке.



## Темы для проектов .

- **Старорусские единицы массы**
- **Самые тяжелые и легкие животные**
- **Весы для различных измерений массы**
- **Пословицы и поговорки с единицами массы**

**спасибо**

**за урок!**