

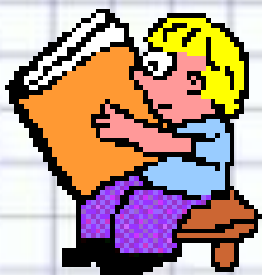
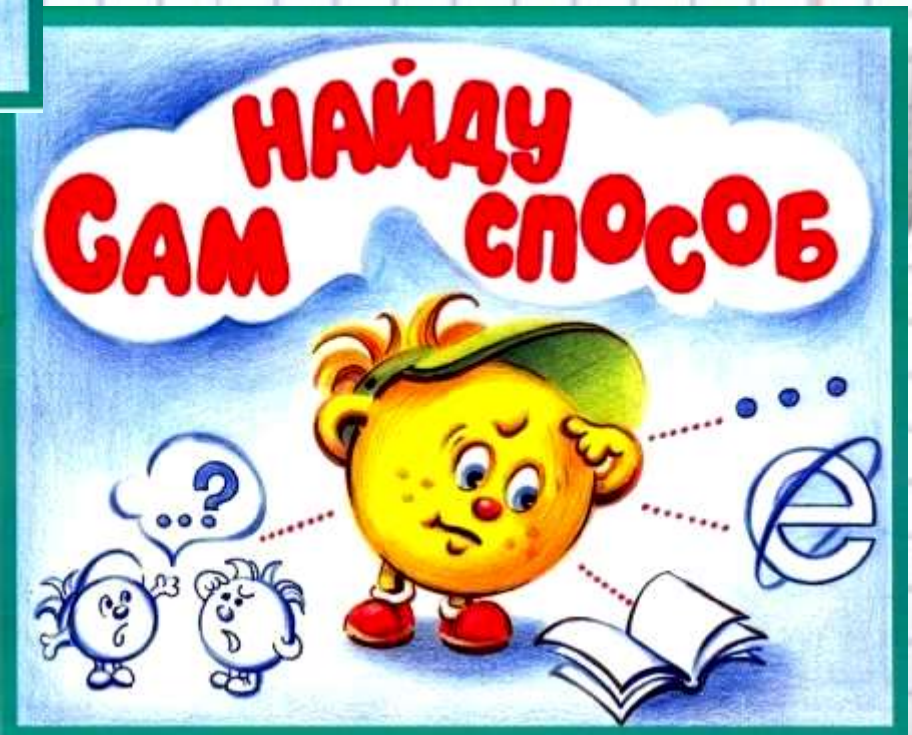
**Урок  
математики  
в 4 «Б»  
классе**



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

**Вам всем учиться хочется?**





**Урок к нам в гости  
просится.**

**Пора его начать! ?**

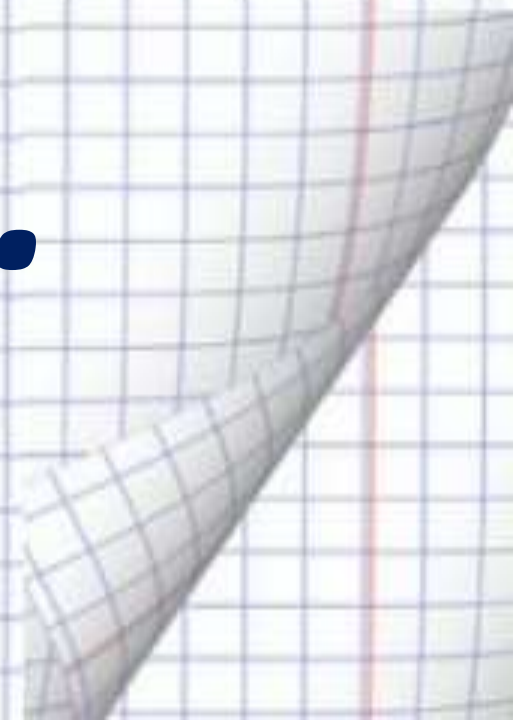


**масса**

**длина**

**метр**

***Единицы  
измерения  
массы.***



**1 кг = 1.000 г**

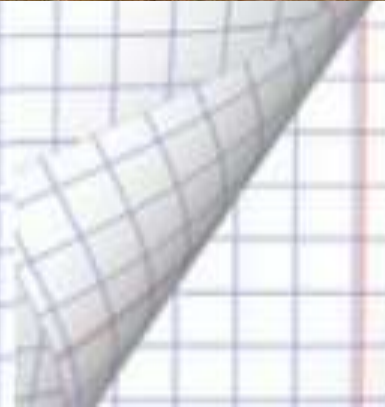


15 кг 900 г < 16 400 г

3 кг > 999 г

85 кг ? 85 км





# Единицы измерения

## МАССЫ

**ТОННА**

*t*

**ЦЕНТНЕР**

*ц*

1 т

1 ц

1 кг

1 г

10

100

1000



# Единицы

## измерения массы.

### Тонна. Центнер.



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

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

$$25\ 000\text{ г} = 25\text{ кг}$$



?

+

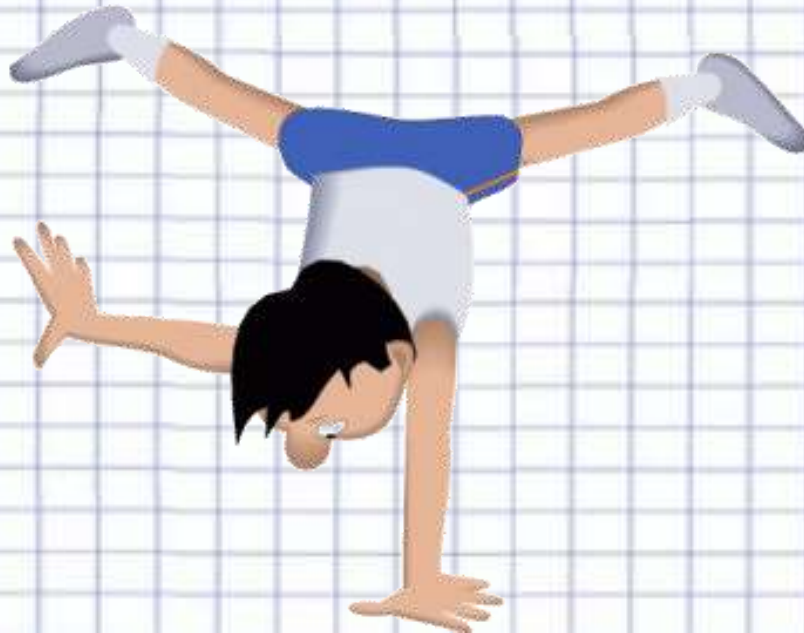
$$36\text{ т} = 360\text{ ц}$$

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

$$30\text{ ц} = 3\text{ т}$$



**Мы немножко отдохнём  
И опять решать начнём...**



# Кто прав?



3 т = 3 000 кг = 30 ц

***Начало правила***

***Окончание правила***

**В 1 КГ .....**

**1.000 М**

**В 1 ЦЕНТНЕРЕ...**

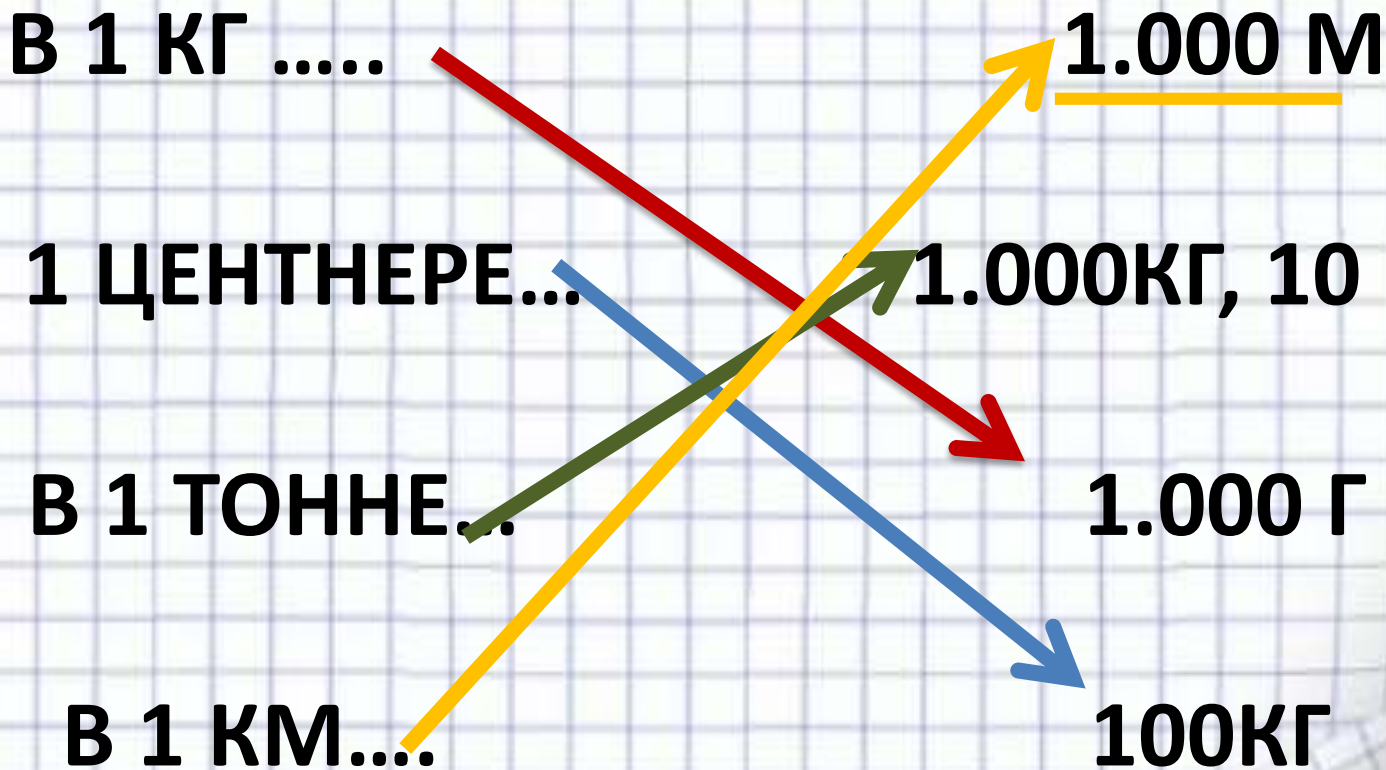
**1.000КГ, 10 Ц**

**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 ←



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*

**ЦЕНТНЕР**

*ц*

1 т

1 ц

1 кг

1 г

10

100

1000

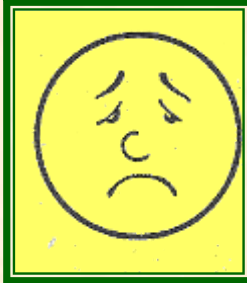
# Рефлексия



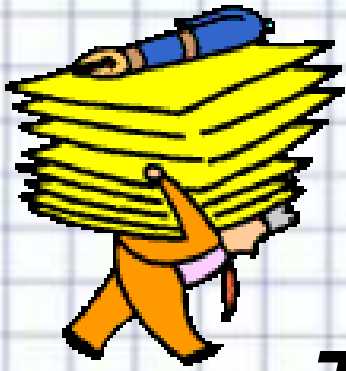
- Вы считаете, что урок прошёл для вас плодотворно, с пользой. Вы научились и можете помочь другим.



- 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!**