

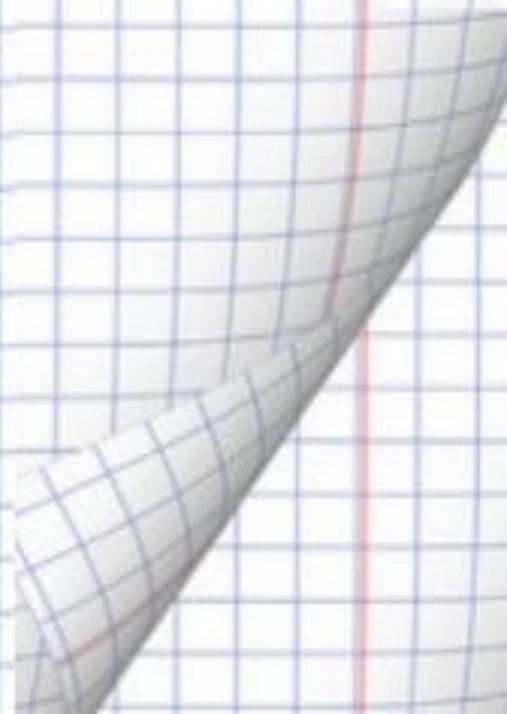
**Урок
математик
и
в 4 «Б»
классе**



**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! ?

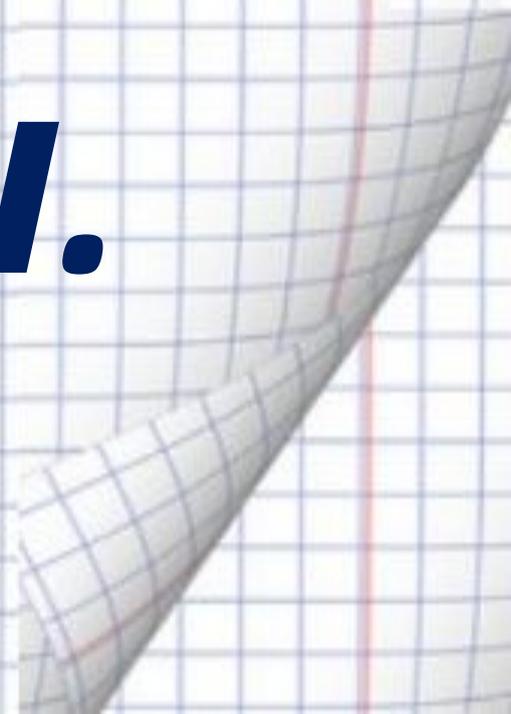


масса

длина

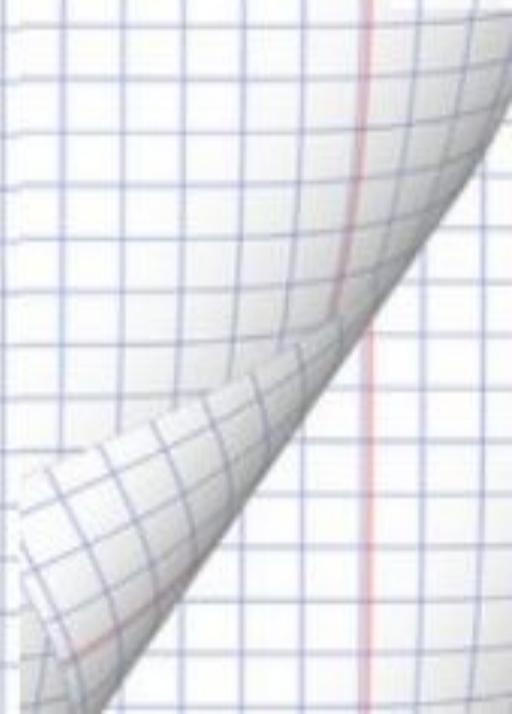
метр

Единицы измерения массы.



1 КГ = 1.000

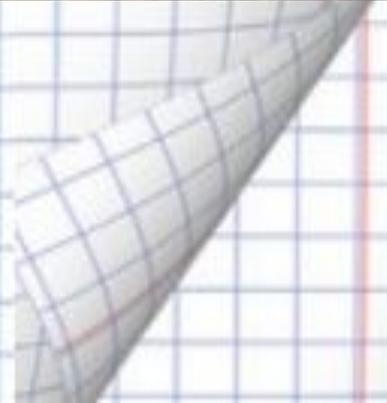
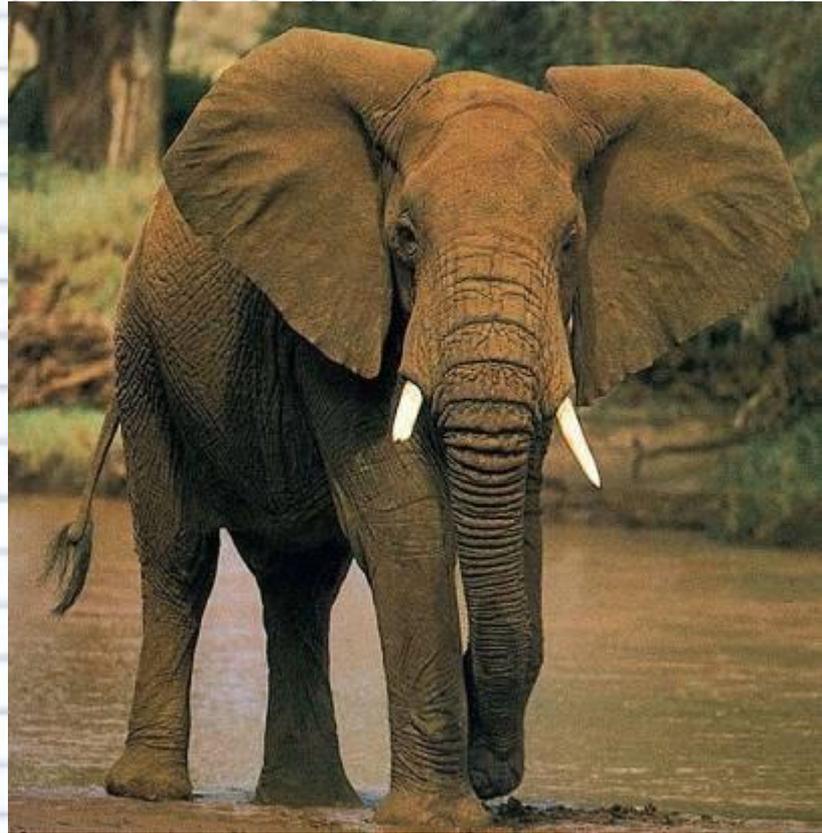
Г



15 кг 900 г < 16 400 г

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...

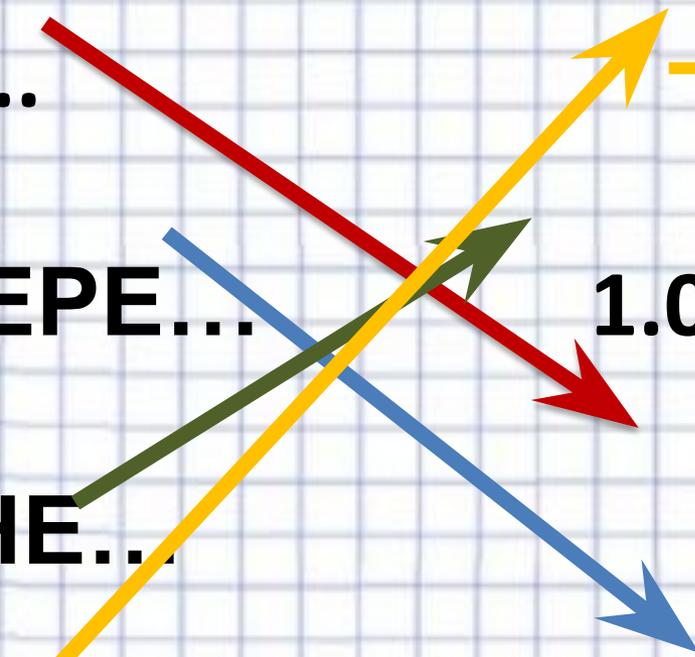
1.000КГ, 10 Ц

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

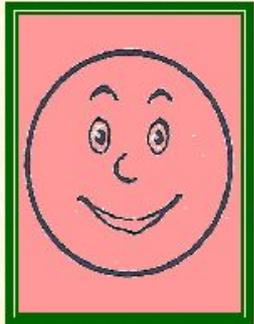
МАССЫ

ТОННА
t

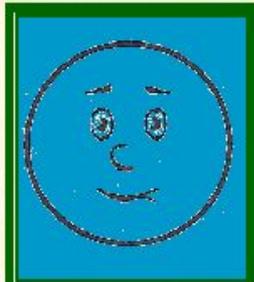
ЦЕНТНЕ
Р
ц

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

Рефлексия



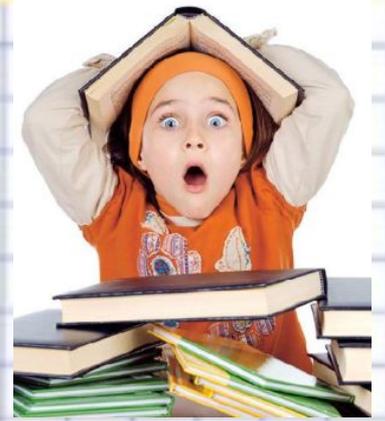
- Вы считаете, что урок прошёл для вас плодотворно, с пользой. Вы научились и можете помочь другим.



- 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!