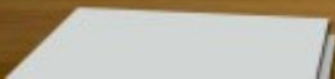
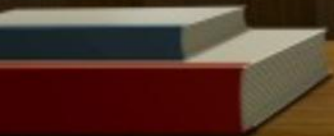
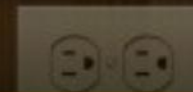
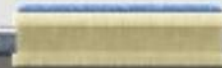


**Единицы массы:
тонна и центнер.**



***«Кто с детских лет
занимается математикой,
тот развивает внимание,
тренирует свой мозг, волю,
воспитывает настойчивость
и упорство в достижении
цели».***

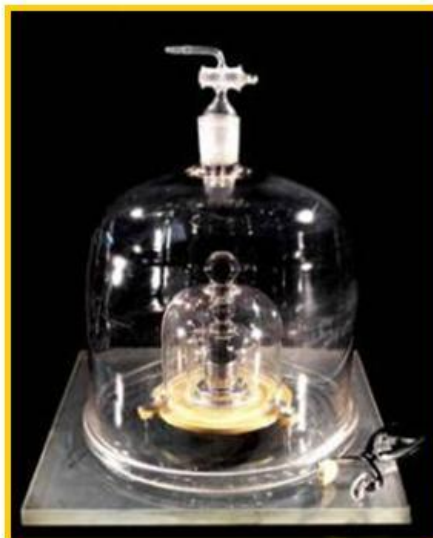
А. Маркушевич

A pair of golden scales of justice is centered in the image. The scales are balanced, with two pans hanging from a central beam. The background is a light blue gradient. Overlaid on the scales is the text "Единицы массы" in a bold, pink, sans-serif font with a black outline.

Единицы массы

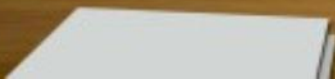
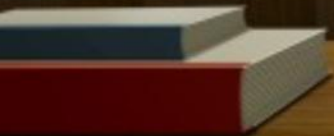
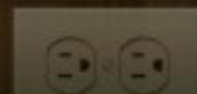
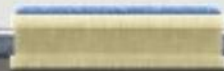
Какие единицы массы вы знаете?

Килограмм



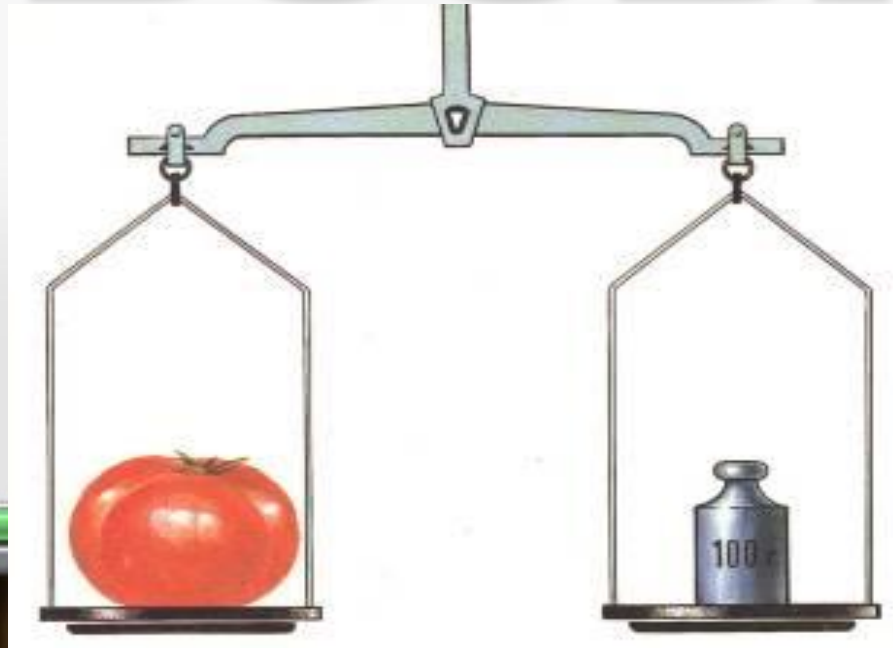
«Абсолютный» килограмм

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$

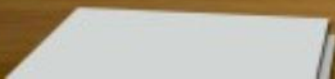
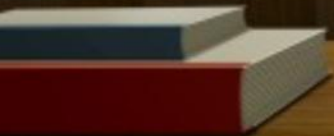
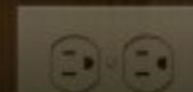


Какой прибор помогает узнать массу предмета?

Весы



- *А знаете ли вы, какие животные на земле*
- *имеют самую маленькую массу?*



Самые мелкие животные на земле

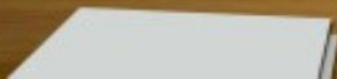
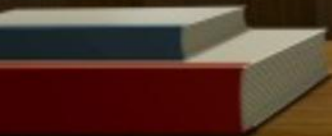
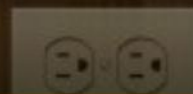
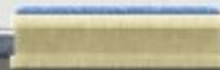


**масса землеройки
от 1 до 3 г**

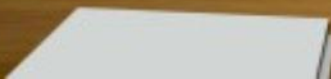
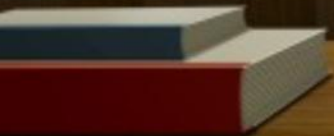
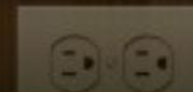
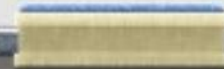


**масса колибри
от 1 до 2 г**

Сова весит 3000г . Вырази в
килограммах.

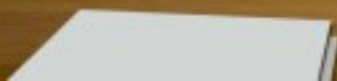
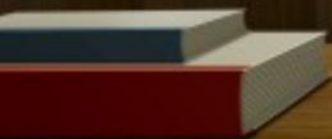
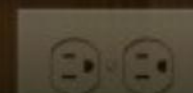
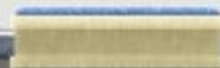


Заяц имеет массу 6 кг. Вырази в граммах.

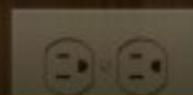




Масса медведя 300кг, замени
более крупными единицами



Масса слона 5000кг. Замени более крупными единицами



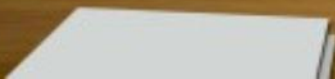
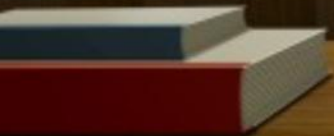
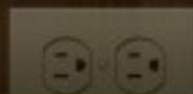
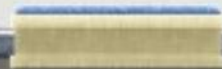
ц - центнер

$$1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$$



т – тонна

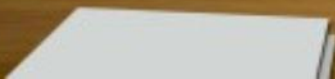
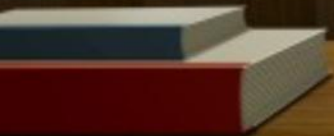
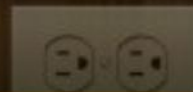
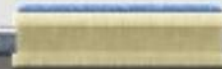
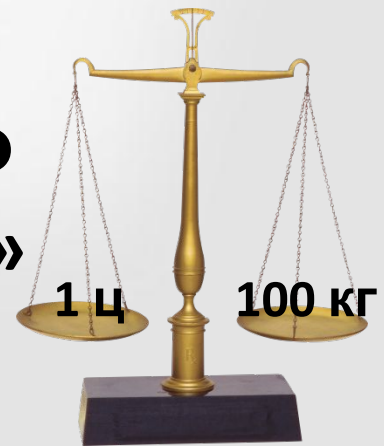
$$1 \text{ т} = 10 \text{ ц} = 1000 \text{ кг}$$





**Слово «тонна» с греческого
языка означает «бочка»**

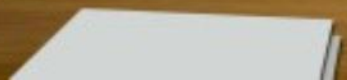
**Слово «центнер» с греческого
языка означает «весащий 100»**





1 Ц

100 кг

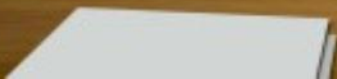
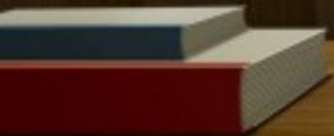
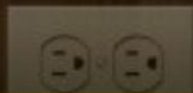
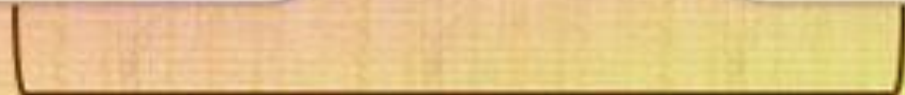


1 тонна



1 т

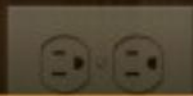
10 ц





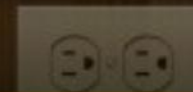
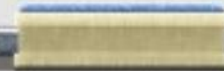
1 Т

1000 КГ



$5000\text{кг} = 5\text{т}$

$300\text{кг} = 3\text{ц}$



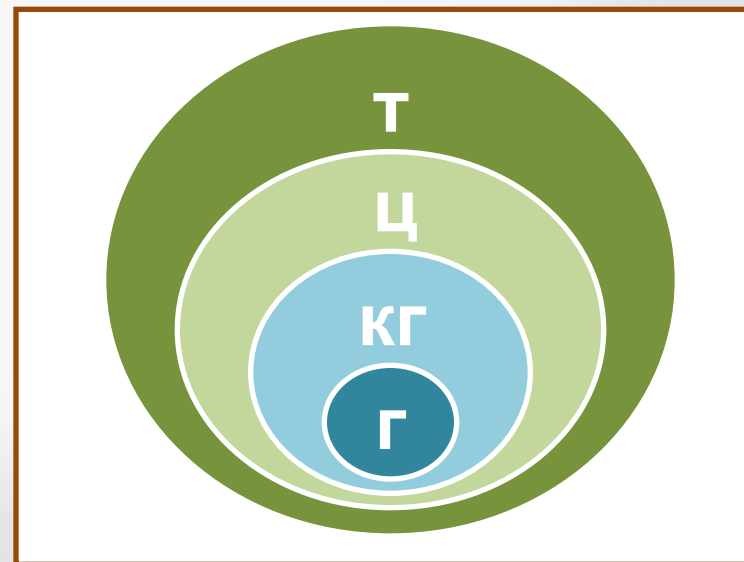
$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$

$$1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$$

$$1 \text{ т} = 10 \text{ ц}$$

$$1 \text{ т} = 1000 \text{ кг}$$

Запомни!





$$1 \text{ кг} \cdot 1000 = 1 \text{ т}$$

$$1000 \text{ кг} = 1 \text{ т}$$

Расположи единицы массы в порядке убывания

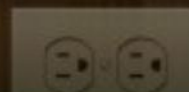
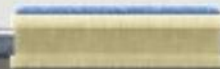
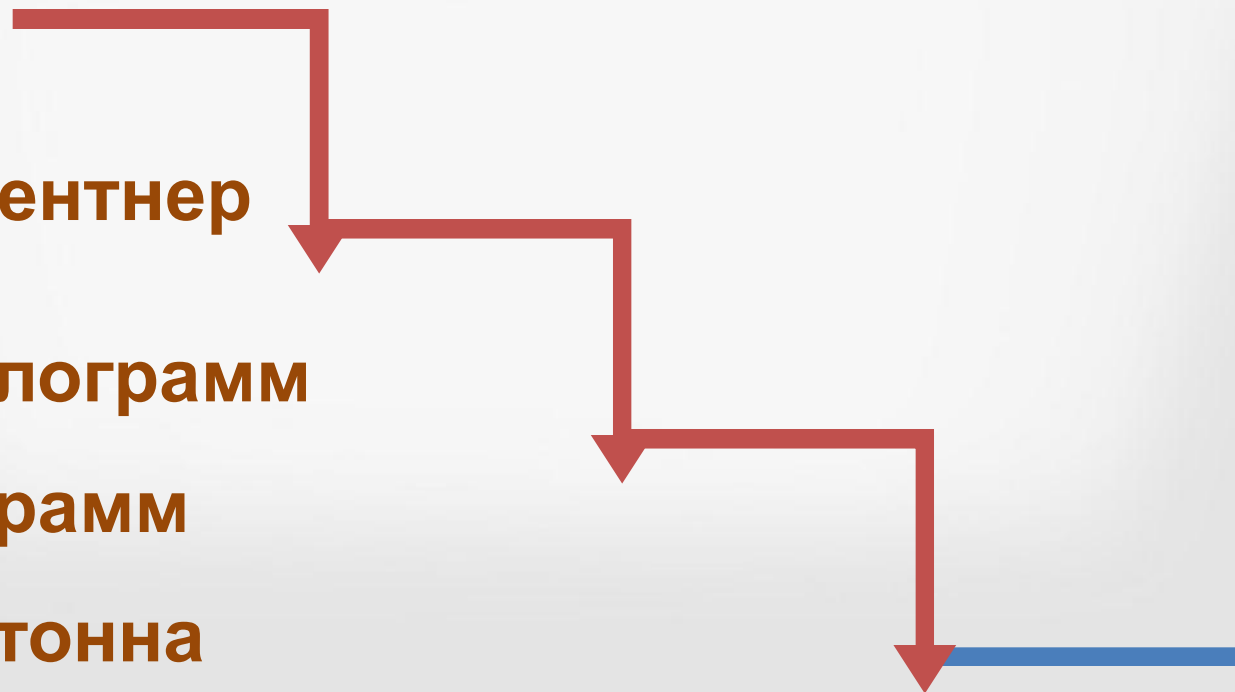


1 центнер

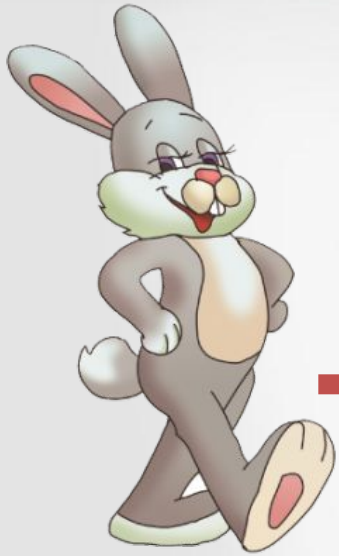
1 килограмм

1 грамм

1 тонна



Расположи единицы массы
в порядке убывания

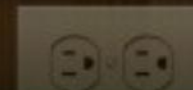
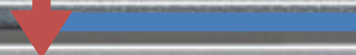
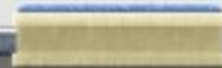


1 тонна

1 центнер

1 килограмм

1 грамм



Старорусские меры массы:

1 пуд = 16 кг

1 фунт = 400 г

1 золотник = 4 г

«Мал золотник, да дорог»

Самые крупные животные на земле



**масса
африканского слона
7 т 5 ц**



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

Замени:

$$24 \text{ т } 276 \text{ кг} = \dots \text{ кг}$$

$$2 \text{ т } 7 \text{ ц} = \dots \text{ кг}$$

$$38 \text{ ц } 80 \text{ кг} = \dots \text{ кг}$$

$$435000 \text{ г} = \dots \text{ кг}$$

$$60000 \text{ г} = \dots \text{ кг}$$

$$16 \text{ ц } 2 \text{ кг} = \dots \text{ кг}$$

$$24 \cdot 100 + 276 = 2400 + 276 = 2676 \text{ кг}$$

Подбери пару равных величин



5 т	5000 кг
5000 г	5 кг
3 ц	300 кг
30 ц	3 т

5 т

5000 кг

5000 г

3 ц

3 т

30 ц

5 кг

300 кг

Расположи в порядке возрастания



4 т

10 ц

800 кг

7 кг

2000 г

900 г

900 г

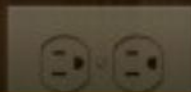
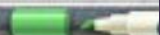
7 кг

800 кг

2000 г

4 т

10 ц



Задание № 1

**Килограмм –
это единица измерения
массы?**

да

нет

Задание № 2

**Какая единица относится
к единицам массы?**

см

грамм

час

Задание № 3

8 000 г - ЭТО

8 кг

8 ц

8 т

Задание № 4

6 ц 5 кг - ЭТО

650 кг

65 кг

605 кг

Задание № 5

7 т 4 ц - **ЭТО**

704 ц

7004 ц

74 ц

Задание № 6

5 т 6 кг - ЭТО

5 006 кг

506 кг

56 кг

Задание № 7

5 200 кг - ЭТО

520 ц

52 ц

5 ц 2 кг

Задание № 8

Сравни **1 т** и **900 кг**

<

=

>

Задание № 9

Сравни **3 ц 9 кг** и **3009 кг**

<

=

>

Задание № 10

Сравни **7 кг 500 г** и **7500 г**

>

=

<

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

Какова масса самой маленькой птицы наших лесов?

Вычисли и узнаешь массу птицы

Королёк

$$(400 + 200) : (5 \cdot 20) = ?$$

Масса королька г



Королёк

ВЕРНО!!!

Какова масса самой маленькой птицы наших лесов?

Вычисли и узнаешь массу птицы

Зяблик

$$500 : 5 \cdot 2 - 180 = ?$$

Масса зяблика **20** г



Зяблик

ВЕРНО!!!

Какова масса самой маленькой птицы наших лесов?

Вычисли и узнаешь массу птицы

Синица

$$200 - 30 \cdot 4 - 55 = ?$$

Масса синицы **25** г



Синица

ВЕРНО!!!

Какова масса самой маленькой птицы наших лесов?

Вычисли и узнаешь массу птицы

Дрозд

$$269 - 50 \cdot 4 \cdot 1 = ?$$

Масса дрозда **69** г



Дрозд

ВЕРНО!!!

Какова масса самой маленькой птицы наших лесов?

Вычисли и узнаешь массу птицы

Дятел

$$100 - 9 + 21 : 3 = ?$$

Масса дятла

98 г



Дятел

ВЕРНО!!!



Спасибо за работу!

