

Единицы массы. Тонна. Центнер.

3 класс, УМК «Школа 2100»
Автор: Смирнова Н.А.
МБОУ «СОШ № 7 г.Йошкар-Олы»

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

А. Маркушевич

1 м 1 см 1 кг 1 км 1 дм 1 мм

1 км 1 м 1 дм 1 см 1 мм

$$\mathbf{1 \text{ см} = 10 \text{ мм}}$$

$$\mathbf{1 \text{ дм} = 10 \text{ см}}$$

$$\mathbf{1 \text{ м} = 10 \text{ дм}}$$

$$\mathbf{1 \text{ км} = 1\,000 \text{ м}}$$

килограмм

грамм

1 кг = 1000 г



6 Г



5 ...



7 КГ



400 Г



65 КГ



10 ...

$$1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$$

$$1 \text{ т} = 1000 \text{ кг}$$

$$1 \text{ т} = 10 \text{ ц}$$



6 Г



5 Т



7 КГ



400 Г



65 КГ



10 Ц

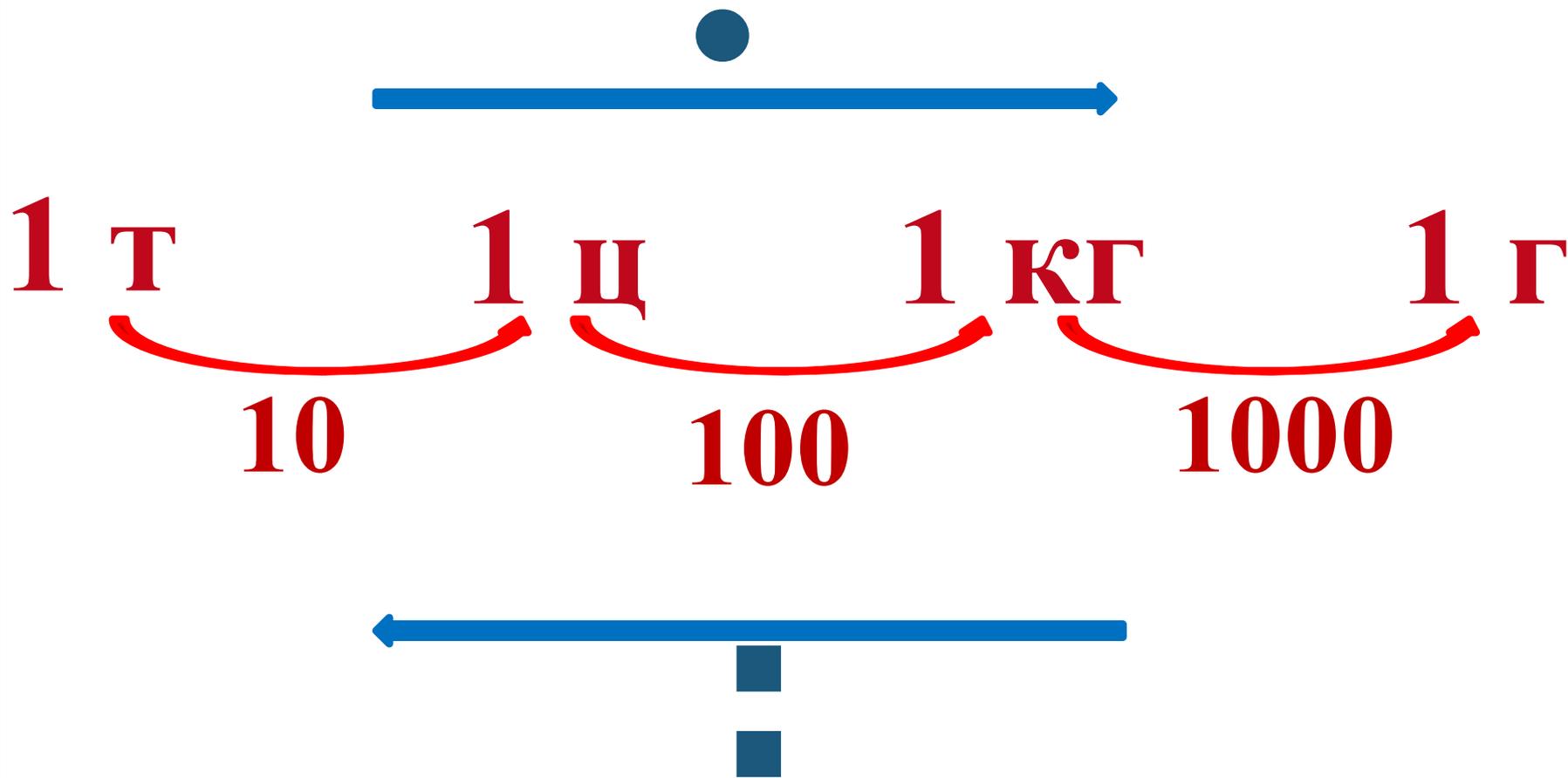
Какие названия единиц массы пропущены?

$$1 \text{ Т} = 10 \text{ Ц} \quad \text{Ц}$$

$$1 \text{ Ц} = 100 \text{ КГ} \quad \text{КГ}$$

$$1 \text{ Т} = 1\,000 \text{ КГ} \quad \text{Г}$$

$$1 \text{ КГ} = 1\,000 \text{ Г} \quad \text{Т}$$



1 т **1 ц** **1 кг** **1 г**

10 **100** **1000**

Повторяй! Не зевай!

МОЛОДЦ



Самые мелкие животные на земле

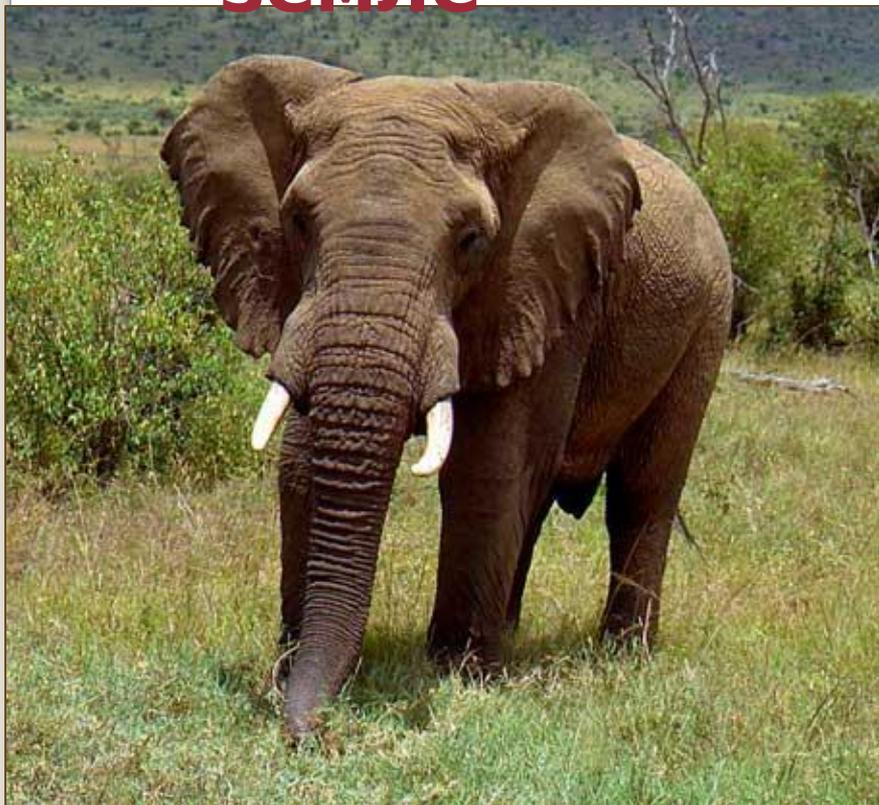


масса землеройки
от 1 до 3 г



масса колибри
от 1 до 2 г

Самые крупные животные на земле



**масса
африканского слона
7 т 5 ц**



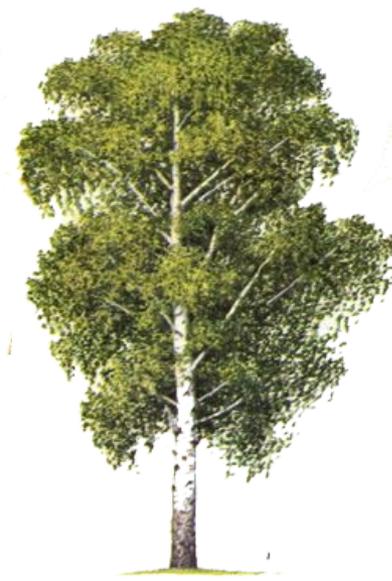
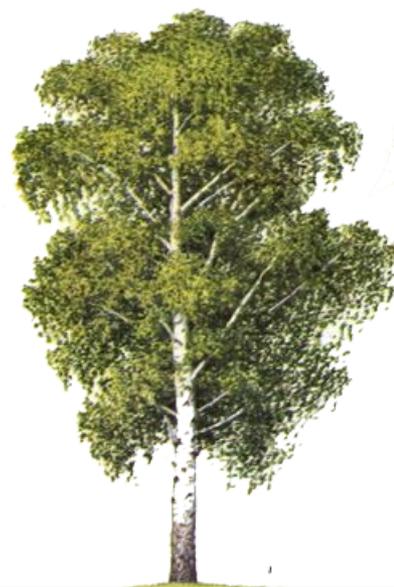
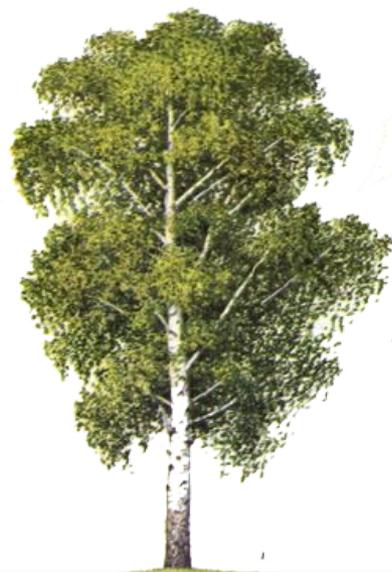
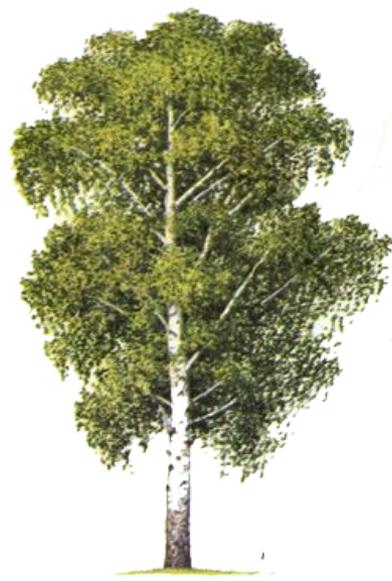
**масса
гренландского кита
150 т (20 слонов)**



● В I четверти наш класс собрал **465** кг макулатуры. Сколько тетрадей изготовили из нашей макулатуры?

● **465** ● **25 = 11 625 (тет.)**

100 кг макулатуры спасают 1 дерево



- **Выполним тест.**
- **Поработаем в парах.**

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*

>

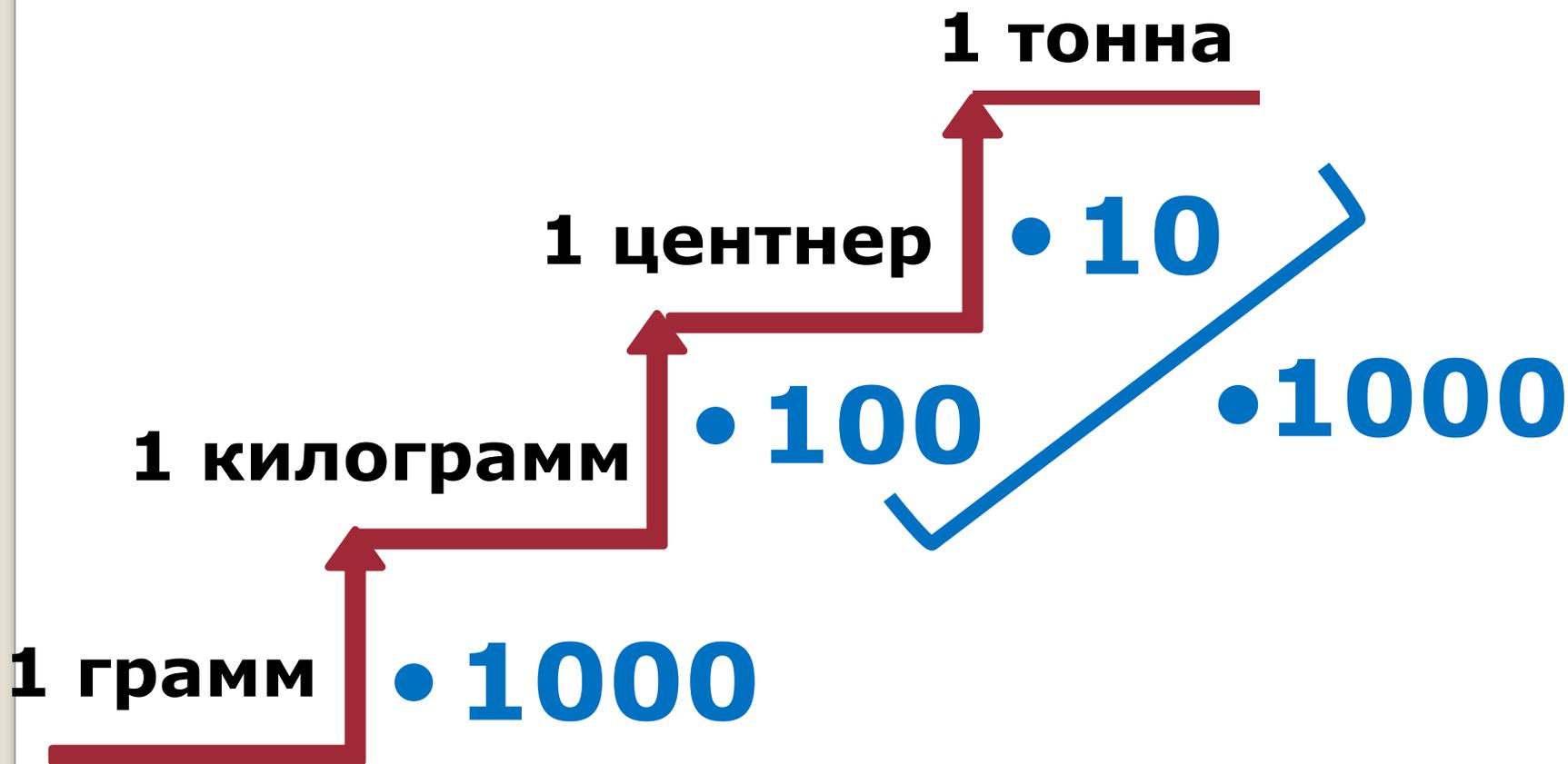
=

<

1. Да
2. Грамм
3. 8 кг
4. 650 кг
5. 74 ц
6. 5006 кг
7. 52 ц
8. $1 \text{ т} > 900 \text{ кг}$
9. $3 \text{ ц } 9 \text{ кг} < 3009 \text{ кг}$
10. $7 \text{ кг } 500 \text{ г} = 7500 \text{ г}$

Закончите предложение:

- Сегодня я узнал ...**
- Оказывается, что ...**



1 ц = 100 кг

1 т = 1000 кг

1 кг = 1000 г

1 км 1 м 1 дм 1 см 1 мм

1000 • 10 10 10

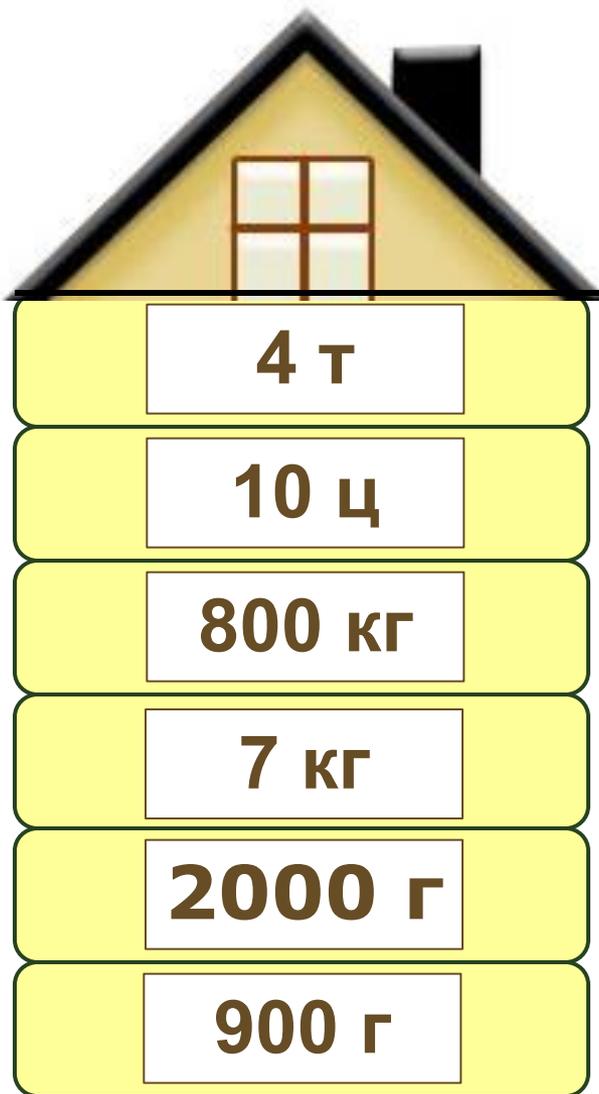
$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$

$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

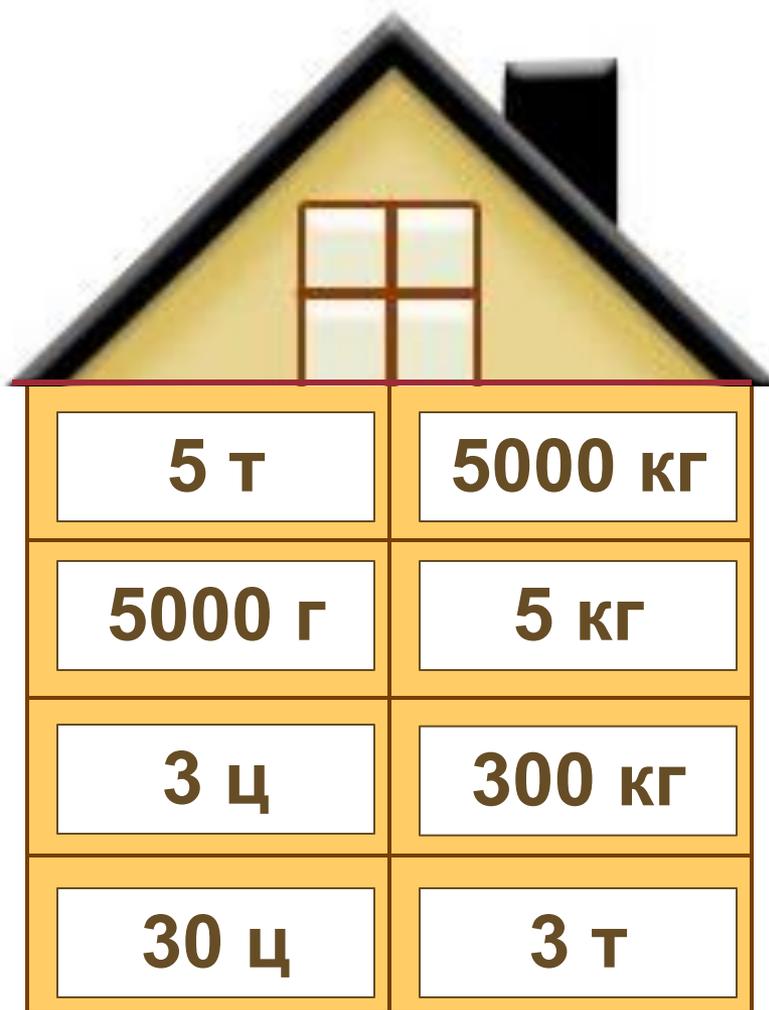
$$1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$$

$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

Расположи в порядке возрастания



Подбери пару равных величин



5 т

5000 кг

5000 г

3 ц

3 т

30 ц

5 кг

300 кг