

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

**А. Маркушевич**

		<b>В</b>	<b>Е</b>	<b>К</b>					
		<b>М</b>	<b>Е</b>	<b>Т</b>	<b>Р</b>				
	<b>К</b>	<b>И</b>	<b>Л</b>	<b>О</b>	<b>Г</b>	<b>Р</b>	<b>А</b>	<b>М</b>	<b>М</b>
<b>Д</b>	<b>Е</b>	<b>Ц</b>	<b>И</b>	<b>М</b>	<b>Е</b>	<b>Т</b>	<b>Р</b>		
		<b>Ч</b>	<b>А</b>	<b>С</b>					
		<b>К</b>	<b>И</b>	<b>Л</b>	<b>О</b>	<b>М</b>	<b>Е</b>	<b>Т</b>	<b>Р</b>
	<b>М</b>	<b>И</b>	<b>Н</b>	<b>У</b>	<b>Т</b>	<b>А</b>			
	<b>Г</b>	<b>Р</b>	<b>А</b>	<b>М</b>	<b>М</b>				

## Какова масса самой маленькой птицы наших лесов?

Вычисли и узнаешь массу птицы

Дрозд

$$269 - 50 \cdot 4 \cdot 1 = \boxed{?}$$

Масса дрозда  $\boxed{69}$  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!!!**

# Какова масса самой маленькой птицы наших лесов?

*Вычисли и узнаешь массу птицы*

Королёк

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

*Масса королька*

**6** 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?

*Выбери наименьшую массу*

Масса дрозда	Масса дятла	Масса короляка	Масса зяблика	Масса синицы
69 г	98 г	6 г	20 г	25 г



УМК «Школа России»  
математика (М.И. Моро и др.) 4 класс

# Единицы массы





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

$$1000 \text{ кг} = 1 \text{ т}$$

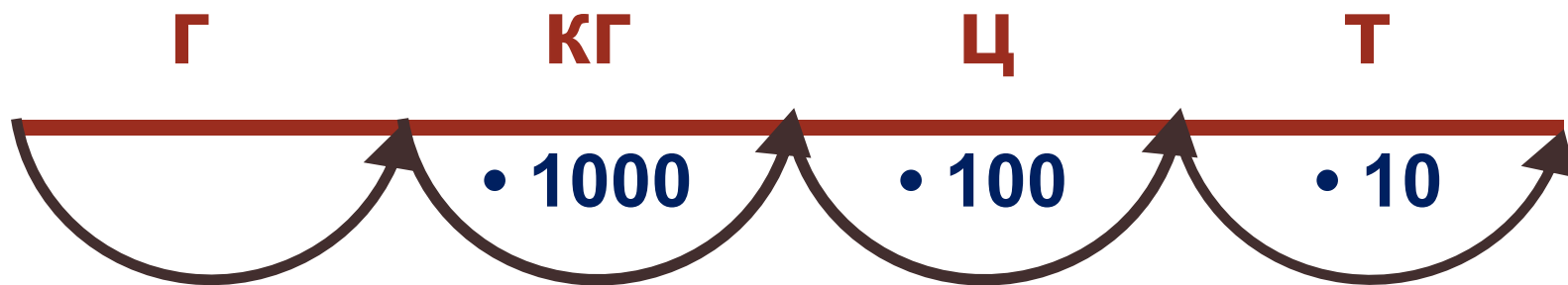
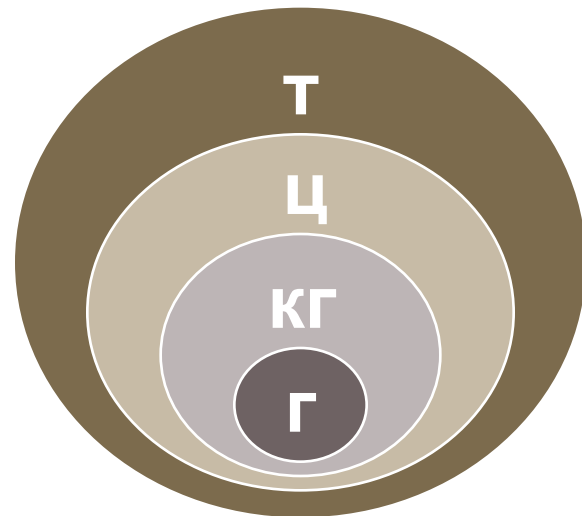
$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$

$$1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$$

$$1 \text{ т} = 10 \text{ ц}$$

$$1 \text{ т} = 1000 \text{ кг}$$

**Запомни!**



# Расположи единицы массы в порядке убывания

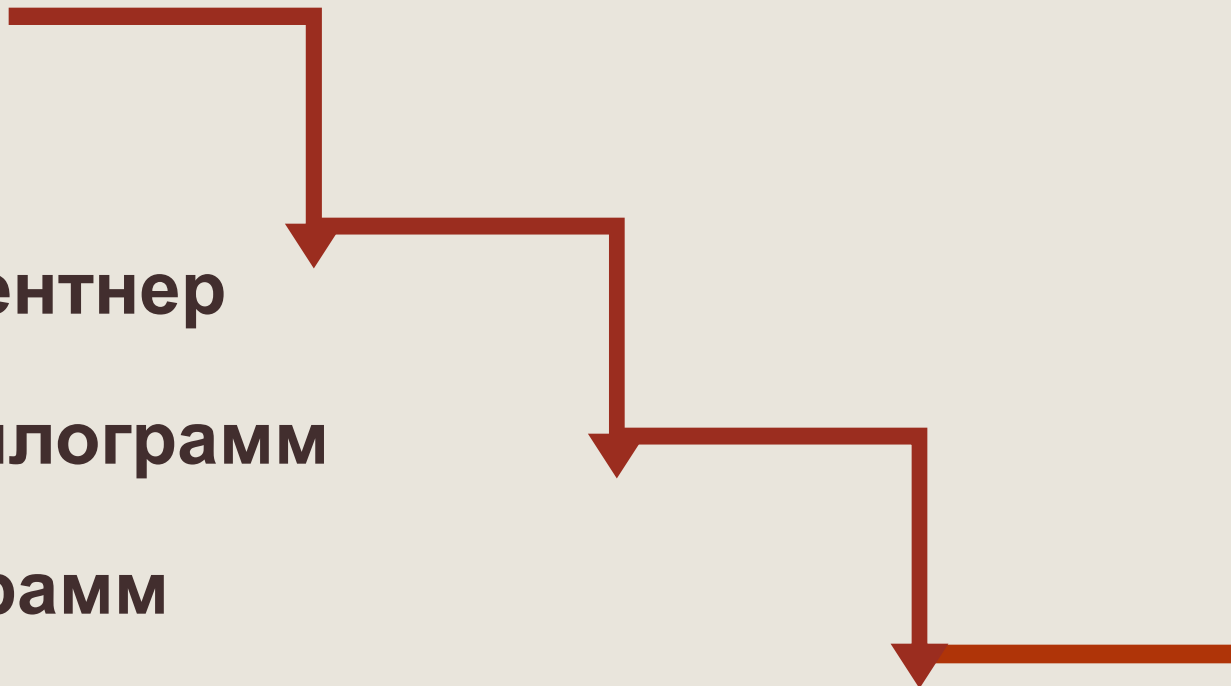


1 центнер

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**

## Пословицы, поговорки, выражения:

***«Болезнь входит пудами, а уходит золотниками»***

***«Мал золотник, да дорог»***

***«Друга узнать – вместе пуд соли съест»***

***«Узнать почём фунт лиха»***

## 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)**



Решите задачу № 202

Масса нагруженного автомобиля 1275 кг,  
а масса груза 275 кг. Чему равна масса  
самого автомобиля? Вырази массу  
автомобиля в кг и тоннах.

$$1275 - 275 = 1000(\text{кг})$$

$$1000\text{кг} = 1 \text{ т}$$

Игра - соревнование  
**«Если вместе, если  
дружно»**

Тест.

# Проверь свои ответы:

1. Да
  2. Грамм
  3. 8 кг
  4. 605 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.  $7 \text{ кг } 500 \text{ г} = 7500 \text{ г}$
-



**Спасибо за работу!**

---

# 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



**Спасибо за работу!**

---