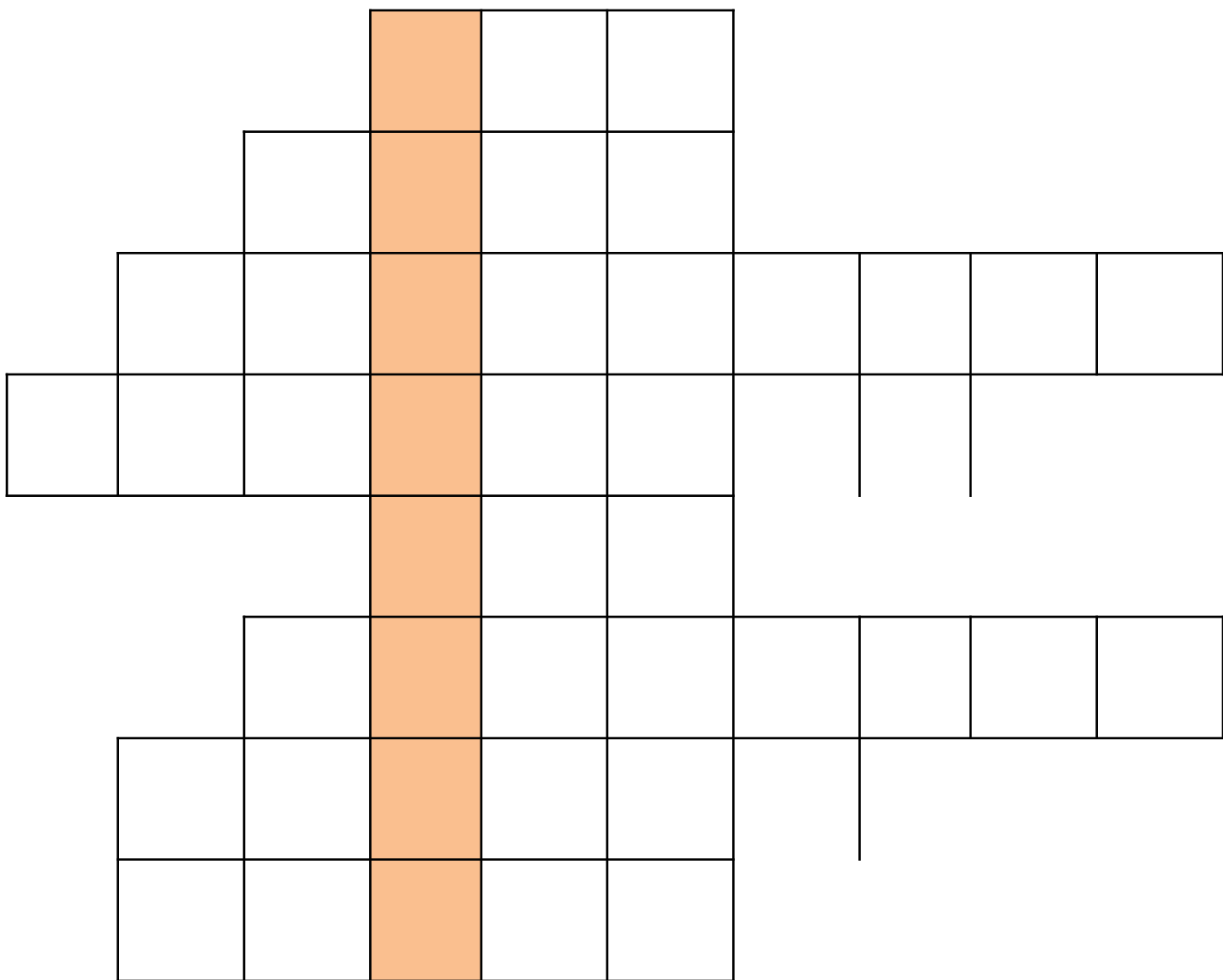


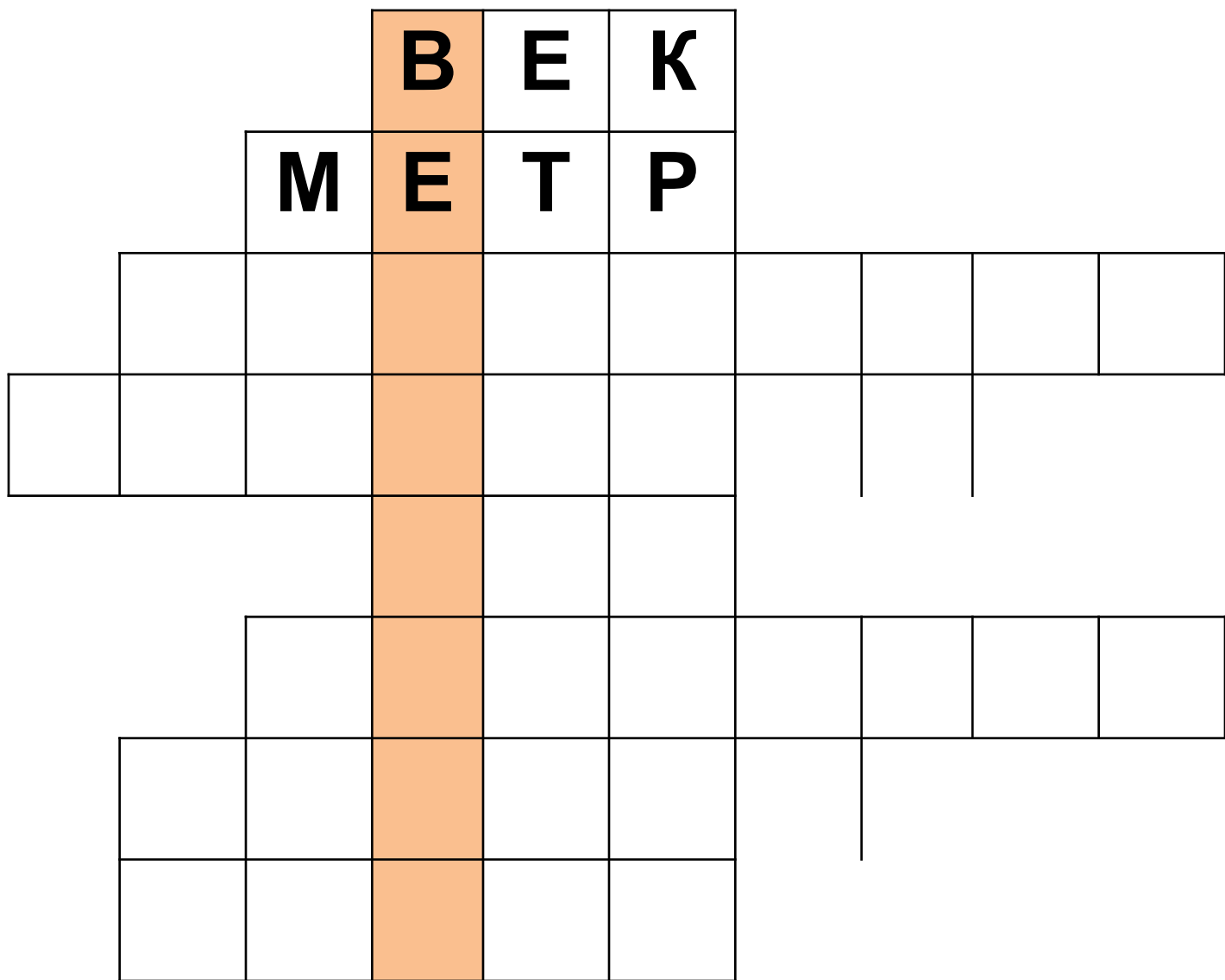
***Единицы массы:
тонна и центнер.***

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

А. Маркушевич



[illegible]















25 октября
Классная работа

Определение темы урока.

Реши.

*Ответы запиши в порядке
возрастания.*

$$25 * 1000 =$$

а

$$3000 : 100 =$$

а

$$17 * 100 =$$

с

$$120 : 2 =$$

с

$$3295 : 3295 =$$

м

Проверь себя.

- 1 30 60 1700 25000

- м а с с а

Единицы массы



Какие единицы массы вы знаете?

Килограмм

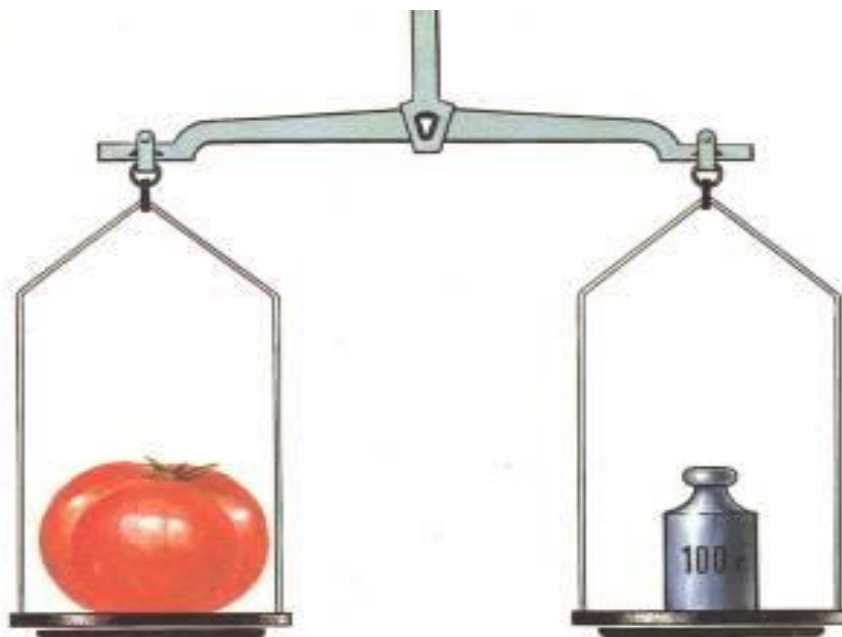


«Абсолютный» килограмм

- **$1\text{кг}=1000\text{г}$**

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**

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!!!

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 королька	Масса зяблика	Масса синицы
69 г	98 г	6 г	20 г	25 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



Работаем с учебником.

- Стр. 49

$5000\text{кг}=5$

т

$300\text{кг}=3\text{ц}$



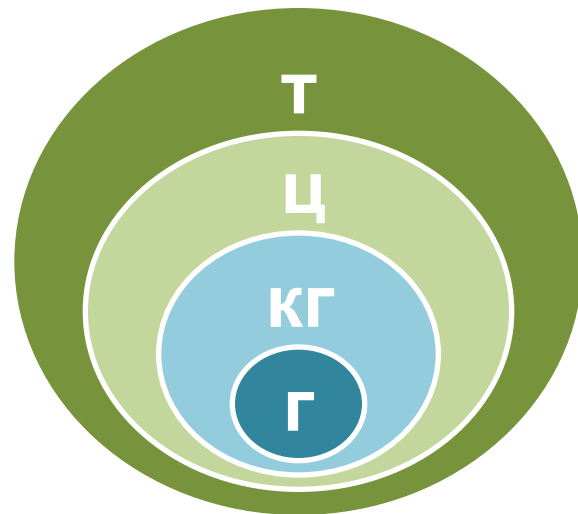
$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$

$$1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$$

$$1 \text{ т} = 10 \text{ ц}$$

$$1 \text{ т} = 1000 \text{ кг}$$

Запомни!





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

$$1000 \text{ кг} = 1 \text{ т}$$

**Расположи единицы массы
в порядке убывания**

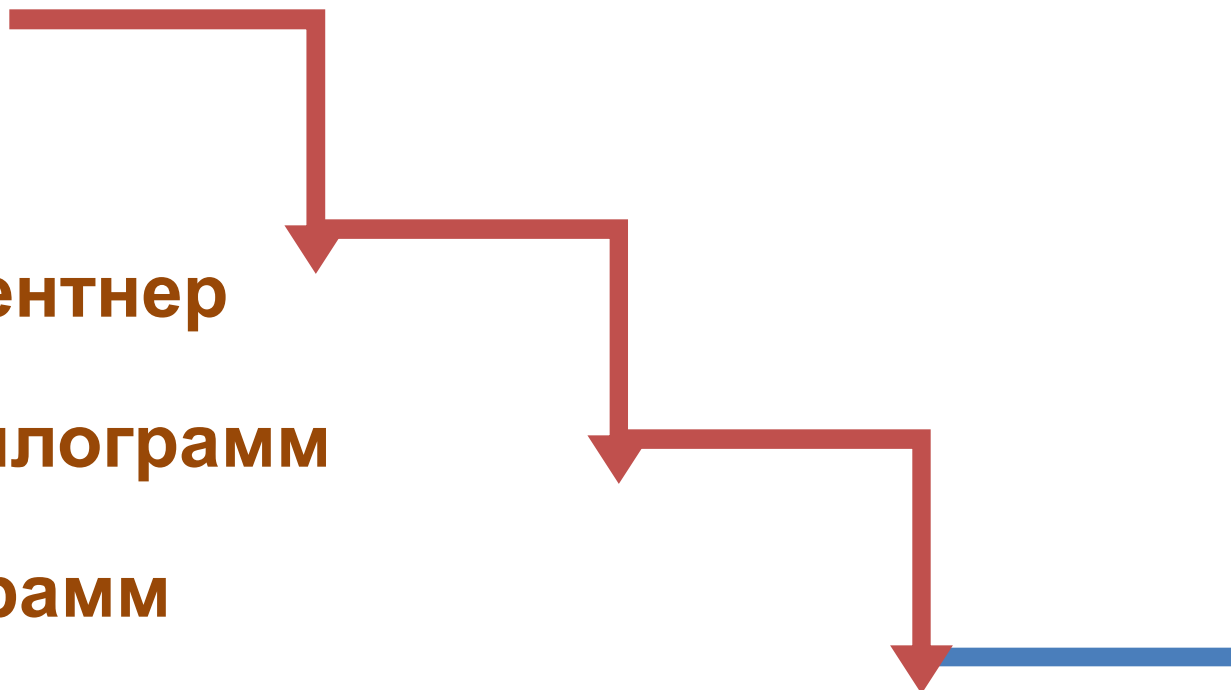


1 центнер

1 килограмм

1 грамм

1 тонна



Расположи единицы массы в порядке убывания

1 тонна

1 центнер

1 килограмм

1 грамм



Самые крупные животные на земле



**масса
африканского слона
7 т 5 ц**



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

Старорусские меры массы:

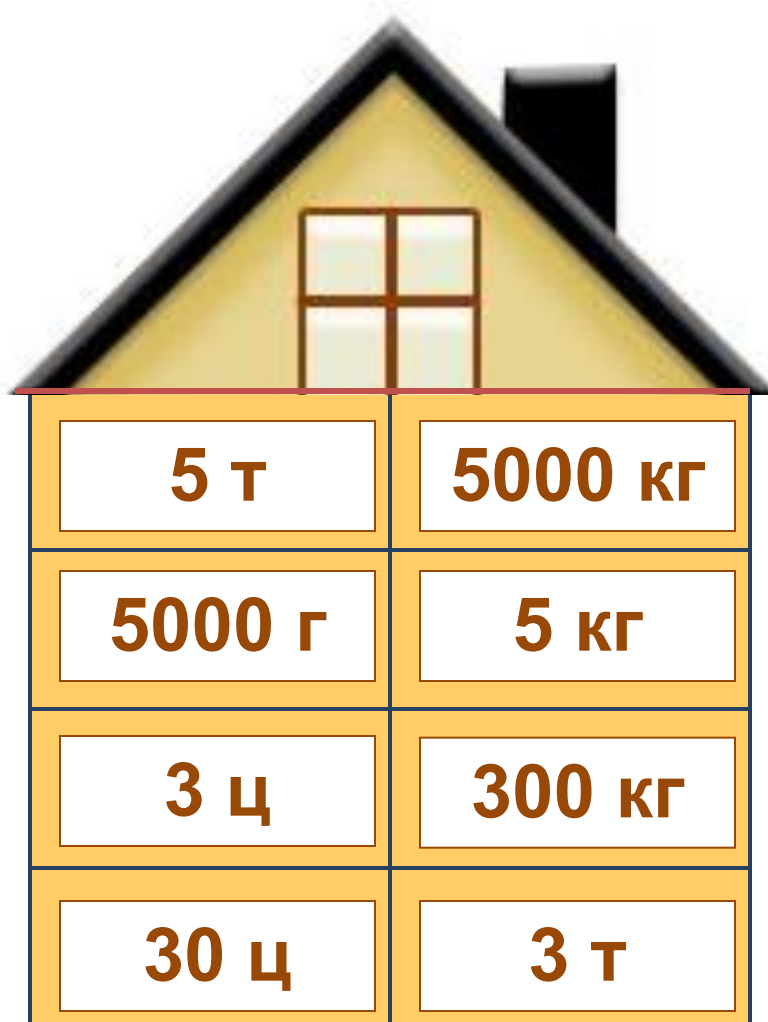
1 пуд = 16 кг

1 фунт = 400 г

1 золотник = 4 г

«Мал золотник, да дорог»

Подбери пару равных величин



5 т

5000 кг

5000 г

3 ц

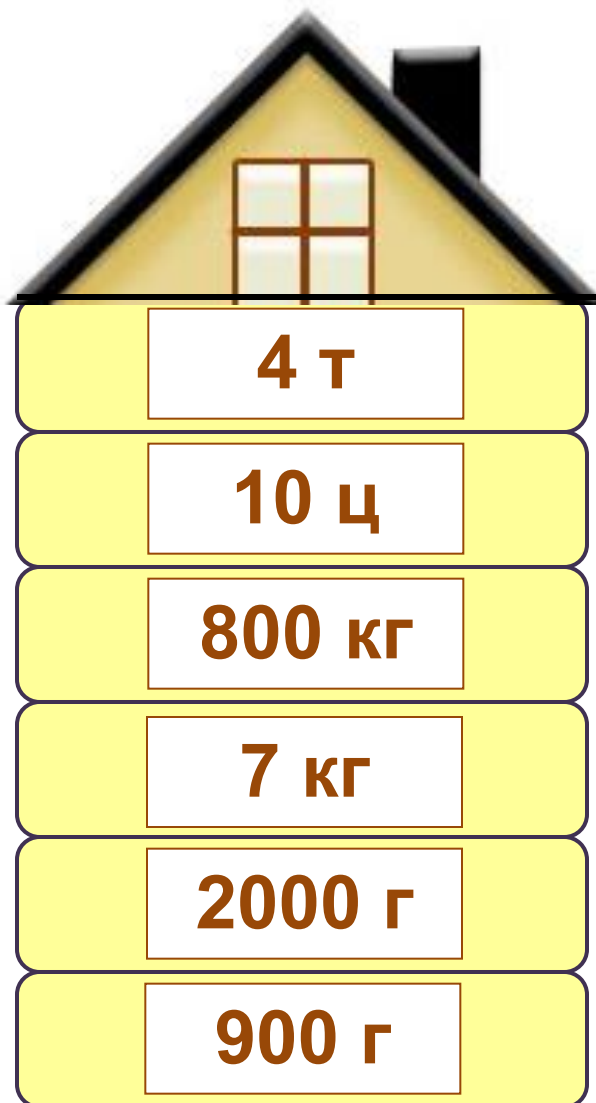
3 т

30 ц

5 кг

300 кг

Расположи в порядке возрастания



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 |

1. На уроке я работал активно / пассивно

2. Своей работой на доволен / не
уроке я доволен

3. Урок для меня
показался коротким / длинным

4. За урок я не устал / устал

5. Мое настроение
 стало лучше / стало
 хуже



Домашнее задание.

Домашнее задание : придумать задачу с единицами массы « тонна» и «центнер»



Спасибо за работу!