



Урок 102

Чтобы измерять и сравнивать массы лёгких предметов, используют единицу массы — **грамм** (г).

В одном килограмме тысяча граммов.

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$

1. Что может иметь массу 10 г, а что — 10 кг?

ложка сахара

ведро воды

карандаш

тыква

ящик со сливами

одна конфета

пакетик семян

2. Определи массу цыплёнка и массу курицы.



3. В супермаркете купили 600 г джема в баночках, по 200 г в каждой. Потом купили столько же баночек с детским пюре. Найди массу одной баночки с детским пюре, если масса всех баночек с пюре была 450 г.

4. Сравни.

$200 \text{ г} + 700 \text{ г} \text{ ? } 1 \text{ кг}$

$1 \text{ кг} - 500 \text{ г} \text{ ? } 100 \text{ г} + 200 \text{ г}$

$620 \text{ г} + 380 \text{ г} \text{ ? } 1 \text{ кг}$

$1 \text{ кг} - 999 \text{ г} \text{ ? } 999 \text{ г} + 1 \text{ г}$

$1 \text{ кг} - 10 \text{ г} \text{ ? } 1000 \text{ г}$

$1 \text{ кг} - 510 \text{ г} \text{ ? } 1 \text{ кг} - 610 \text{ г}$

В каких случаях можно выполнить сравнение без вычислений?



5. Вычисли.

$1000 - 452$

$1000 - 517$

$347 + 198 + 54$

6. Дополни до 9 р.

6 р. 80 к.

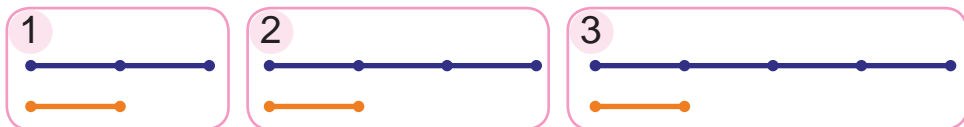
7 р. 3 к.

206 к.



7. Мама может за 2 ч собрать 20 кружечек земляники. Кася за то же время может собрать 12 кружечек. Смогут ли мама и Кася за 3 ч собрать 50 кружечек земляники?

8. Выбери схему. Реши задачу.
Для укладки дорожек использовали 400 серых и красных тротуарных плиток. Серых плиток было в 3 раза больше, чем красных. Сколько серых и сколько красных тротуарных плиток использовали?



9. Определи по таблице, сколько килограммов различных продуктов осталось в школьной столовой. Во сколько раз больше осталось капусты, чем муки?

	Мясо (кг)	Мука (кг)	Крупа (кг)	Капуста (кг)
Получено	390	250	400	710
Израсходовали	290	220	350	650
Осталось	?	?	?	?

? Сколько граммов содержится в одном килограмме?

- Выполни действия.
 $1 \text{ кг} - 300 \text{ г}$ $960 \text{ г} - 740 \text{ г}$ $670 \text{ г} + 330 \text{ г}$
- В пятидесяти одинаковых пакетиках 100 г чая. Сколько граммов чая в сорока таких пакетиках?



Урок 103

Для измерения и сравнения масс тяжёлых предметов используют единицы массы — **центнер (ц)** и **тонну (т)**.

$1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$

$1 \text{ т} = 1000 \text{ кг}$

$1 \text{ т} = 10 \text{ ц}$

1. У кого из животных масса может быть 1 т, а у кого — 1 ц?



2. Сравни.

$800 \text{ кг} \text{ ? } 1 \text{ т}$

$1 \text{ т} \text{ ? } 1000 \text{ кг}$

$1 \text{ т} \text{ ? } 1000 \text{ г}$

$\frac{1}{2} \text{ т} \text{ ? } 500 \text{ кг}$

$300 \text{ кг} \text{ ? } \frac{1}{5} \text{ т}$

$\frac{1}{2} \text{ т} \text{ ? } \frac{1}{5} \text{ т}$

$50 \text{ кг} \text{ ? } 1 \text{ ц}$

$100 \text{ кг} \text{ ? } 1 \text{ ц}$

$1 \text{ ц} \text{ ? } 1 \text{ т}$

3. Выполни действия.

$1 \text{ т} - 100 \text{ кг} \cdot 2 - 1 \text{ ц}$

$5 \text{ ц} + 130 \text{ кг} + 460 \text{ кг} : 2$

4. Какие цифры пропущены? Восстанови записи.

$$\begin{array}{r} 36* \\ + **1 \\ \hline 700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} *23 \\ - 5** \\ \hline 281 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6*3 \\ + 29* \\ \hline *17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7*0 \\ - 58* \\ \hline *91 \end{array}$$

5. На стройку привезли 100 ц гравия в самосвалах, по 2 т в каждом, и столько же самосвалов песка, по 3 т в каждом. Сколько центнеров песка привезли на стройку?



6. Составь и реши задачу.

Скорость (м/мин)	Время (мин)	Расстояние (м)
150	одинаковое	750
?		600

7. Журнал в 3 раза дороже газеты, а газета дешевле журнала на 90 к. Какова цена журнала и цена газеты?
8. В таблице каждая клетка обозначает 1 метр движения в минуту. Дополни условие задачи данными таблицы. реши задачу.

Черепаша Боня ползёт к морковке со скоростью ? м/мин, а черепаша Лика — со скоростью ? м/мин. Успеют ли они доползти до морковки за 3 мин, если расстояние от каждой черепахи до морковки 10 м?

Боня						
Дуся						
Лика						

- ? Сколько килограммов содержится в одной тонне? В одном центнере?

1. Выполни действия.

$$1 \text{ ц} - 31 \text{ кг} - 29 \text{ кг}$$

$$1 \text{ т} - (250 \text{ кг} + 840 \text{ кг} : 4)$$

2. За 5 дней в строительном магазине продали 45 ц цемента, поровну в каждый день. Сколько центнеров цемента продали за 2 дня?