

Розділ 7. Величини

Сьогодні
16.11.2022

*Урок
№51*

**Узагальнення знань про масу
та систему мір маси. Заміна
одних одиниць маси
іншими. Розв'язування задач
з одиницями маси**



Сьогодні
16.11.2022

Організація класу

Вітаю вас, мої любі.
У світлій затишній оселі.
Нехай урок наш для вас буде,
Як пісня – дзвінкий та
веселий.



Сьогодні
16.11.2022

Обчисли усно



Сьогодні
16.11.2022

Обчисли усно



25

135



195

500



Сімнадицяте листопад
Класна робота



5 1 4 9 5 1 4 9 5 1 4 9 5 1 4 9 5 1 4 9

Сьогодні
16.11.2022

Одиниці вимірювання маси та об'єму

**Прочитай співвідношення між
одиницями вимірювання маси.**

$$1 \text{ т} = 1000 \text{ кг}$$

$$1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$$

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$

$$1 \text{ т} = 10 \text{ ц}$$



Сьогодні
16.11.2022

Запиши в кілограмах:

3 т 80 кг

3080кг

20 000г

20кг



у грамах:

7 кг

7000 г

12 кг 60 г

12 060 г

7 кг 5 г

7005 г

у центнерах:

3 т 6 ц

36 ц

3800 кг

38 ц

Продавець поставив на терези банку з медом. Терези показали масу 1 кг. Яка маса меду, якщо маса банки 300 г?

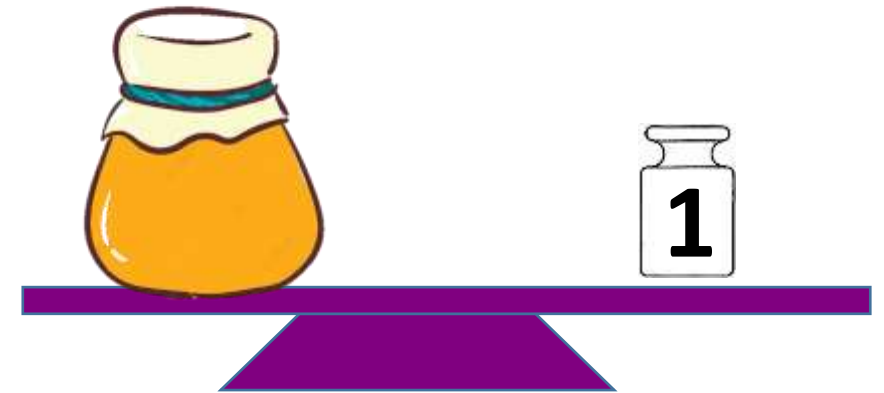
Банка з медом – 1 кг

Банка – 300 г

Мед-?

$$1000\text{г} - 300\text{г} = 700(\text{г})$$

Відповідь: 700 г маса меду.



2 мішки цукру-піску - 1 ц

1 мішок - ? кг

Скільки мішків цукру-піску можна перевези
автомобілем, вантажність якого 3 т 500 кг?

$$1 \text{ ц} = 100 \text{ кг}$$

$$3 \text{ т } 500 \text{ кг} = 3500 \text{ кг}$$

1) $100 : 2 = 50(\text{кг})$ - маса 1 мішка.

2) $3500 : 50 = 70(\text{м.})$

Відповідь: можна перевезти 70 мішків цукру.





Сьогодні
16.11.2022

Знайди

$\frac{1}{2}$ від 1 ц

$$100 : 2 \cdot 1 = 50 \text{ кг}$$

$\frac{1}{5}$ від 1 т

$$1000 : 5 \cdot 1 = 200 \text{ кг}$$

$\frac{1}{10}$ від 1 кг

$$1000 : 10 \cdot 1 = 100 \text{ г}$$



Сьогодні
16.11.2022

Обчисли

$$32\,000 \cdot 10 : 100 = 3200$$

$$(340 + 600) : 10 = 94$$



$$4 \cdot 13 = 52$$

$$43 \cdot 14 - 549 : 9 = 541$$

$$57 : 3 = 19$$

$$42 \cdot 13 + 78 : 13 = 552$$

50 кг цукрових буряків - 8 кг цукру
1 т цукрових буряків - ? кг цукру
1 т = кг

1) $1000 \text{ кг} : 50 \text{ кг} = 20 (\text{р.})$ - по 8 кг.

2) $8 \cdot 20 = 160 (\text{кг})$

Відповідь: можна виробити 160 кг цукру.



Сьогодні
16.11.2022

Вправа «Інтерв'ю»

Чого ви навчились на
уроці?

Що найбільше вас
вразило чи здивувало під
час уроку?

Що нового ви сьогодні
дізнались?

Чи було вам важко? Якщо
так, то що саме?

Продовжіть речення.
Тепер я знаю, що ...



Сьогодні
16.11.2022

Домашнє завдання



Задача № 523, завдання № 524.