

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





25

135



195



:5

500



листопада
Класна робота



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



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
16.11.2022

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 91**



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-?

$$1\text{ кг} = 1000\text{ г}$$

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

Відповідь: 700 г маса меду.



Маса двох мішків цукру-піску 1 ц. Скільки мішків цукру-піску можна перевези автомобілем, вантажність якого 3 т 500 кг?

1ц = 100 кг

3 т 500г = 3500 кг

1) $100 \text{ кг} : 2 = 50(\text{кг})$ маса одного мішку;

2) $3500 : 50 = 70(\text{м.})$

Відповідь: можна привезти 70 мішків цукру.



Із

50 кг буряків – 8 кг цукру

1 т буряків – ? кг цукру

1 т = 1000 кг

виробляють 8 кг цукру. Скільки
можна виробити з 1 т
буряків?
1000кг

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

$$2) \quad 8 \cdot 20 = 160 (\text{кг})$$

Відповідь: можна виробити 160 кг 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

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

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



$$4 \cdot 13 = 52$$


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

$$57 : 3 = 19$$

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



BCIM
pptx



5 насосів за 5 хв викачують 5 т води. За скільки хвилин 10 насосів викачають 10 т води?



1) $5 \text{ т} : 5 = 1(\text{т})$ за 5 хв 1 насос;

2) $1000 \text{ л} : 5 = 200(\text{л})$ 1 насос за 1хв;

3) $200 \cdot 10 = 2000 \text{ л} = 2 (\text{т})$ 10 насосів за 1 хв;

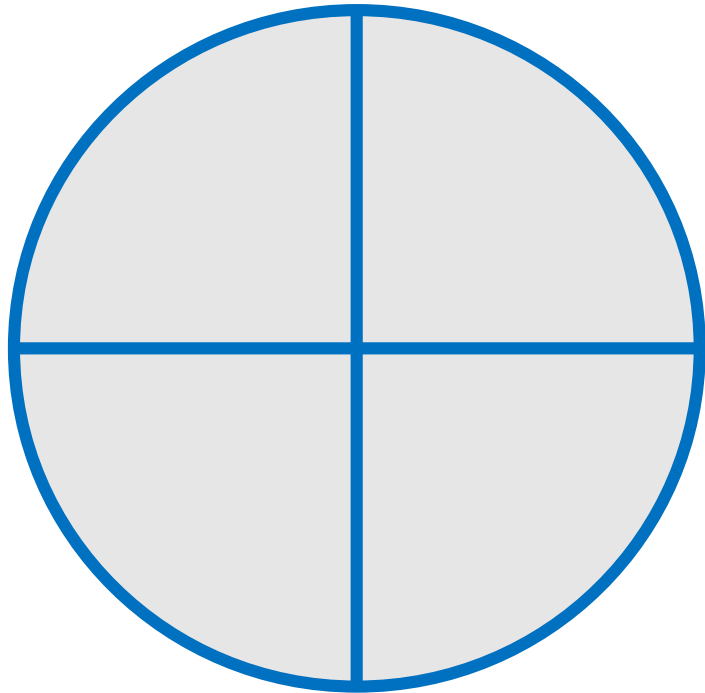
4) $10 \text{ т} : 2 \text{ т} = 5(\text{хв})$

Відповідь: 10 насосів викачають 10 т за 5 хв.



Сьогодні
16.11.2022

Побудуй коло радіусом 2 см.



Проведи в ньому два діаметри так, щоб круг поділився на 4 рівні частини. Які кути утворюють ці діаметри?

Прямі кути – 90°



Сьогодні
16.11.2022

Домашнє завдання



На сторінці підручника 92
опрацювати з. № 523, пр.524.
Вивчити одиниці маси.
Роботи надсилати на Human.

Усього – ? кг

$$I - a \text{ кг} = \frac{2}{7} \text{ від } \leftarrow$$

II – ?
III – ? } однаково, ? кг

1) $a : 2 \cdot 7$ (кг) – усього сиру

2) $(a : 2 \cdot 7) - a$ (кг) – відправили другого і третього дня

Якщо $a = 140$, то

$$(140 : 2 \cdot 7) - 140 = 350 \text{ (кг)}$$

Відповідь: другого і третього дня відправили 350 кг твердого сиру

$$4 \text{ т} = 4000 \text{ кг}$$

$$6 \text{ ц} = 600 \text{ кг}$$

$$9 \text{ ц } 15 \text{ кг} = 915 \text{ кг}$$

$$12 \text{ т} = 12000 \text{ кг}$$

$$130 \text{ т } 300 \text{ кг} = 130300 \text{ кг}$$

$$5000 \text{ кг} = 5 \text{ т}$$

$$20000 \text{ кг} = 20 \text{ т}$$

$$300000 \text{ кг} = 300 \text{ т}$$

$$420000 \text{ кг} = 420 \text{ т}$$

$$2 \text{ кг} = 2000 \text{ г}$$

$$220 \text{ кг} = 220000 \text{ г}$$

$$2 \text{ кг } 500 \text{ г} = 2500 \text{ г}$$

$$12 \text{ кг } 30 \text{ г} = 12030 \text{ г}$$

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 ...

