

Розділ 7. Величини

Сьогодні
19.11.2024

*Урок
№53*



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



Сьогодні

Дата: 20.11.2024

Клас: 4-Б

Урок: математика

Вчитель: Таран Н.В.

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

Мета: закріплювати та узагальнити знання про масу та систему мір маси; розвивати логічне мислення та математичне мовлення; удосконалювати вміння працювати в групі; виховувати товариськість.



Сьогодні
19.11.2024

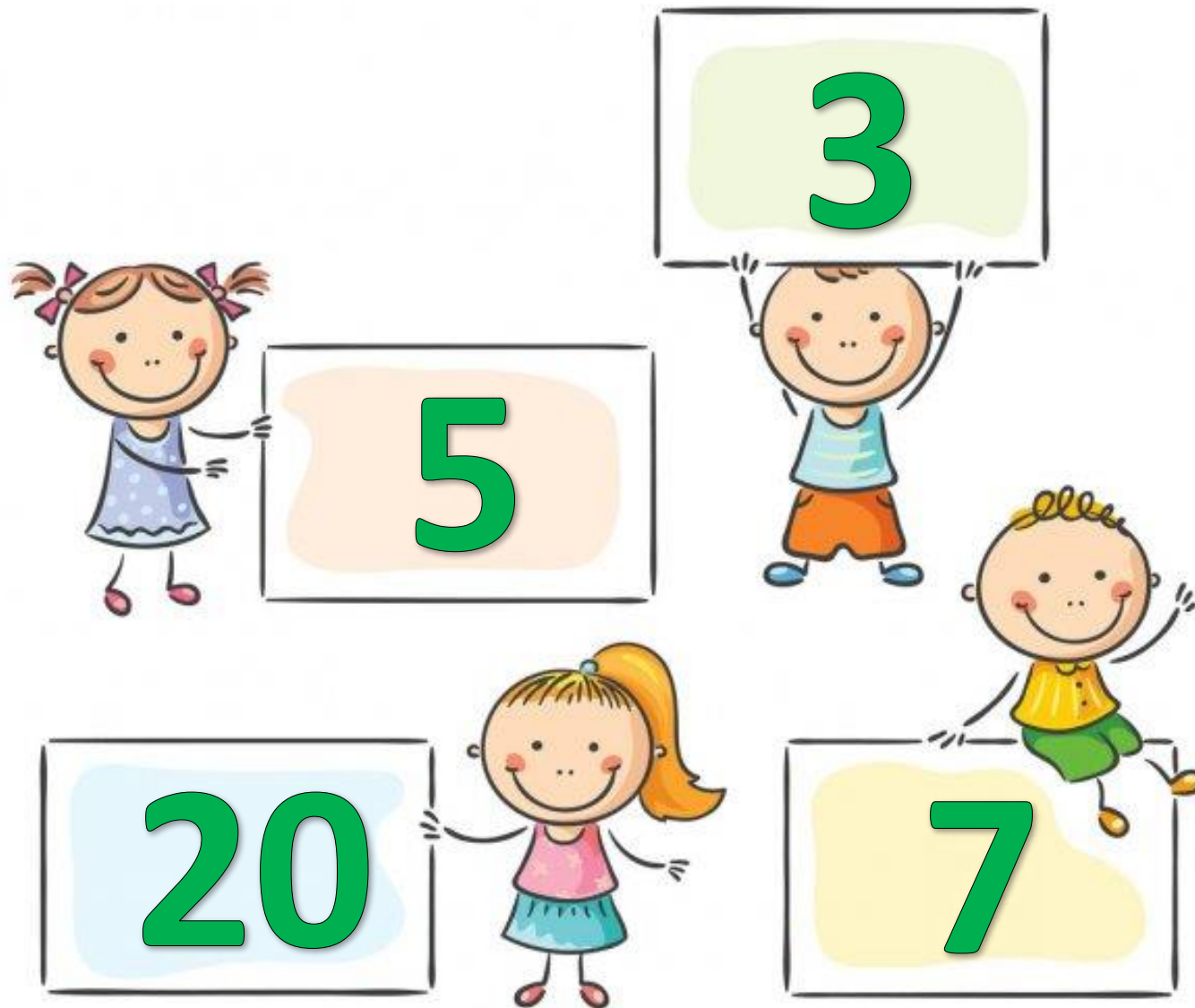
Організація класу

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



Сьогодні
19.11.2024

Обчисли усно



Сьогодні
19.11.2024

Обчисли усно



25

135



105



5

500



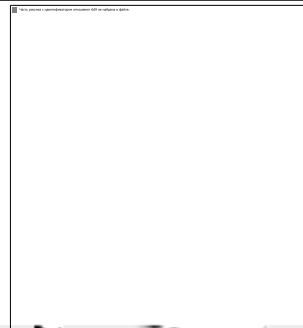
Двадцятьє листопада
Класна робота



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

Сьогодні
19.11.2024

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
19.11.2024

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



Сьогодні
19.11.2024

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
19.11.2024

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?

$$1\text{ц}=100\text{кг}$$

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

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

$$2) \quad 3500 : 50 = 70(\text{м.})$$

Відповідь: можна привезти 70 мішків цукру.



$50\text{кг} - 8\text{ кг}$

$1\text{т} - ?\text{кг}$

$1\text{т} = 1000\text{кг}$

Із 50 кг цукрових буряків виробляють 8 кг цукру. Скільки кілограмів цукру можна виробити з 1 т цукрових буряків?

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

2) $8 \cdot 20 = 160(\text{кг})$

Відповідь: можна виробити 160 кг цукру.



Сьогодні
19.11.2024

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
19.11.2024

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

5н. – 5хв - 5т

10н. - ? хв – 10т

**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) $1000\text{ кг} : 5 = 200(\text{кг})$ - 1 насос за 1хв;

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

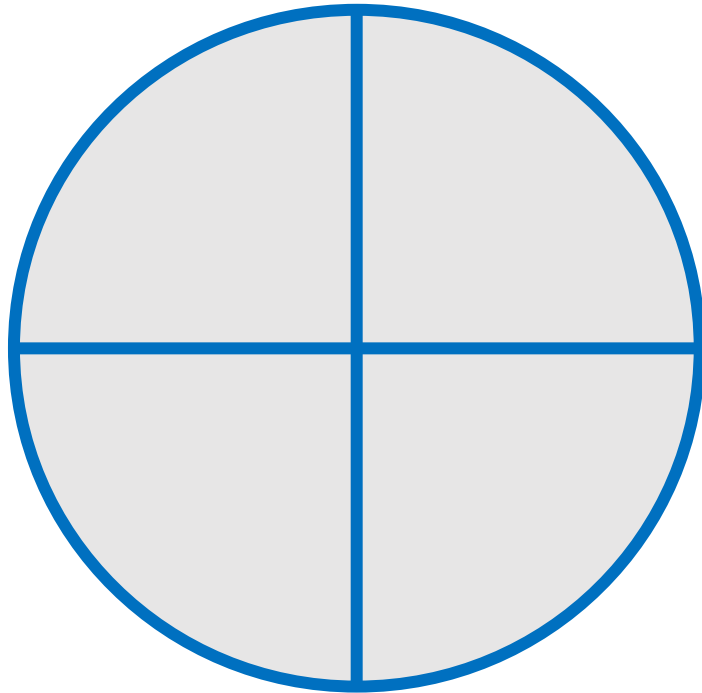
4) $10\text{ т} : 2\text{ т} = 5(\text{хв})$

Відповідь: 10 насосів викачають 10 т за 5 хв.



Сьогодні
19.11.2024

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
19.11.2024

Порівняй

5 км ☐ 300 279 м
35 м 6 дм ☐ 3560 см



3 м 67 см ☐ 37 дм
87 дм ☐ 785 мм

86 см ☐ 789 мм
630 мм ☐ 60 дм

Одна бригада може відремонтувати 24 км дороги за 3 тижні, а друга - за 6 тижнів. За скільки днів 2 бригади відремонтують цю дорогу, якщо працюватимуть разом?

- 1) $24:3=8(\text{км})$ за 1 тиждень одна бригада;*
- 2) $24:6=4(\text{км})$ за 1 тиждень друга бригада;*
- 3) $24:(8+4)=2(\text{т.})$*

Відповідь: за 2 тижні.



Сьогодні
19.11.2024

Домашнє завдання



Короткий запис у щоденник
С.92 №523, 524, тренажер
<https://learningapps.org/32351386>

Фотозвіт виконаної роботи
надсилай на освітню платформу
Human.

Бажаю успіхів у навчанні!

Сьогодні
19.11.2024

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 ...

