

Розділ 7. Величини

Сьогодні
16.11.2024

Уро к № 52



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



Сьогодні
16.11.2024

Дата: 19.11.2024

Клас: 4-А

Урок: математика

Вчитель: Старікова Н.А.

Тема. Узагальнення знань про довжину та систему мір довжини. Заміна одних одиниць довжини іншими. Розв'язування задач з одиницями довжини.

Мета: закріплювати та узагальнити знання про довжину та систему мір довжини, вчити заміни одних одиниць довжини іншими; розвивати логічне мислення та математичне мовлення; удосконалювати вміння працювати в групі; виховувати товариськусть.



Сьогодні
16.11.2024

Організація класу



Добрий день, дорогі друзі!
Добрий день!
На вас чекає гарний день.
Бачу, всі веселі і здорові
До уроку всі готові!



Сьогодні
16.11.2024

Обчисли усно

1 м =



100 см



10 м =



1 000 см



1 см =



10 мм



Дев'ятнадцяте листопада
Класна робота



8 4 2 3 8 4 2 3 8 4 2 3 8 4 2 3 8 4 2 3

Сьогодні
16.11.2024

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
16.11.2024

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 89**



Сьогодні
16.11.2024



Величини

**Натуральні числа одержуємо не тільки при лічбі, а й при вимірюванні величин.
Згадай, які ти знаєш величини.**

Одиниці вимірювання довжини.

Сьогодні
16.11.2024

1) назви відомі тобі одиниці довжини, починаючи з найменшої (міліметр і закінчуючи найбільшою (кілометр).

мм см дм м км

1) прочитай і запам'ятай.

$$1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$$

$$1 \text{ м} = 100 \text{ см}$$

$$1 \text{ м} = 1000 \text{ мм}$$

$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

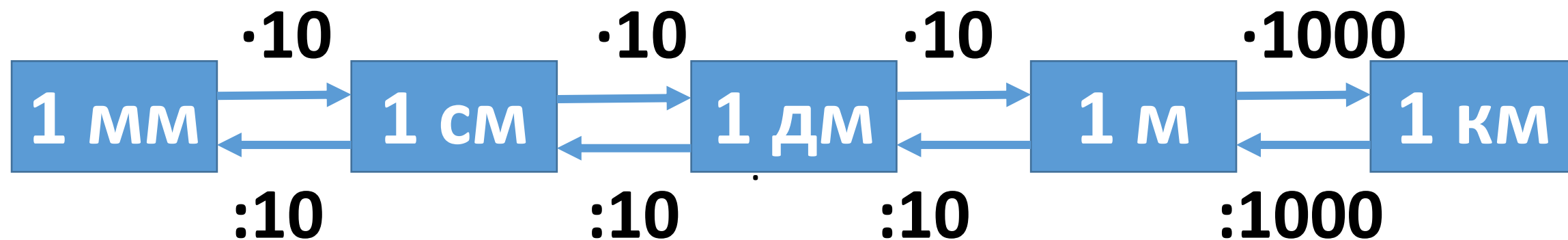
$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$



Сьогодні
16.11.2024

3) У скільки разів 1 м більший від 1 см; 1 дм; 1 мм?



Сьогодні
16.11.2024

Запиши в кілометрах і метрах:

Зразок міркування. $1000 \text{ м} = 1 \text{ км}$. Отже, у 67 259 м стільки кілометрів, скільки всього тисяч у числі 67 250, тобто 67;
 $67\,250 \text{ м} = 67 \text{ км } 250 \text{ м}$.

5080 м

5 км 80 м

3008 м

3 км 8 м

157 888 м

157 км 888 м



Сьогодні
16.11.2024

Дай відповіді на питання



Скільки всього сотень у числі 2800?

28 сотень

Скільки метрів у 2800 см?

2 метра

Запиши число 6785 см у метрах і сантиметрах.

67 м 85 см

Сьогодні
16.11.2024

Віднови рівності

20 м 8 дм = ... см

20 м 8 дм = ... дм

20 м 8 дм = ... мм



Із 3 кг сирії кави виходить 2 кг смаженої. Скільки кілограмів смаженої кави вийде з 12 кг сирії?

$$(12:3) \cdot 2 = 8(\text{кг})$$

Відповідь: вийде 8 кг смаженої кави.





3м – по 50см
2м40см- по ?см

Розв'язок:

3м - 300см

Триметрову колоду розпиляли на частини завдовжки 50 см. На стільки ж частин розпиляли іншу колоду завдовжки 2 м 40 см. Яка довжина однієї частини другої колоди?

1) $300\text{см} : 50\text{ см} = 6(\text{ч.})$ - триметрова;

2) $240\text{ см} : 6 = 40 (\text{см})$



Відповідь: довжина однієї частини 40 см.

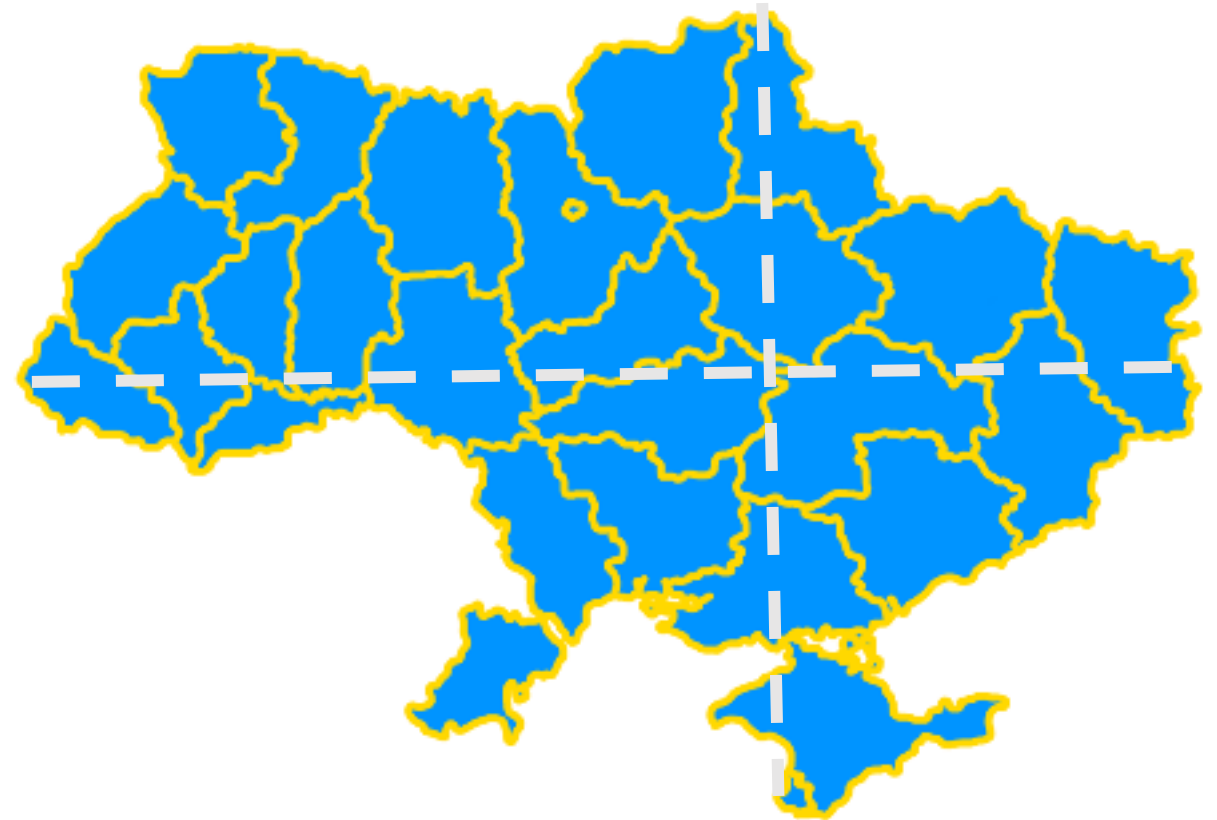
Масштаб карти України : в 1 см – 100 км.
Знайди протяжність територій України із заходу на схід і з півночі на південь.

$$\text{Зх.} - \text{Сх.:}$$

$$13 \text{ см} * 100 = 1300 \text{ км}$$

$$\text{Пн.} - \text{Пд.:}$$

$$9 \text{ см} * 100 = 900 \text{ км}$$



Зі Львова до Києва курсом через Житомир одночасно вилетіли два літаки. Через годину одному літаку залишилося летіти до Житомира 50 км, а другій вже був на відстані 65 км за Житомиром. На скільки більше кілометрів пролетів другий літак?

$$50+65 = 115(\text{км})$$

*Відповідь другий літак пролетів
на 115 км більше.*



Як розрізати стрічку завдовжки 2 м 16 см на дві частини так, щоб одну можна було розрізати на частини по 5 см, а іншу – на стільки само смужок по 3 см.

1) $216\text{см}:(5+3) = 27(\text{ч.})$ стрічки;

2) $27 \cdot 5 = 135(\text{см})$ довжина стрічок по 5 см;

3) $27 \cdot 3 = 81(\text{см})$

Відповідь: I частина 1 м 35 см, II частина 81 см.

$$720:48 \cdot 58 - 596 = 274$$

720	48
48	15
240	
240	
0	

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 58 \\ \hline 120 \\ 75 \\ \hline 870 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 870 \\ - 596 \\ \hline 274 \end{array}$$





1) десятків у числах:

30 561, 736 802, 302 530, 700 059, 720 004.

2) сотень у числах:

783 096, 231 080, 502 360, 90 203, 600 003.



Сьогодні
16.11.2024

Підкресли в числах ціле число:

Метрів

72 308 мм

720 308 мм

Дециметрів

536 240 мм

53 624 мм

Сантиметрів

24 305 мм

2830 см



Сьогодні
16.11.2024

Домашнє завдання



Короткий запис у щоденник

C.91 № 512, 513

Тренажер

<https://wordwall.net/play/34877/452/9943>

Фотозвіт виконаної роботи
надсилай на освітню
платформу Human.

Бажаю успіхів у навчанні!

Сьогодні
16.11.2024

Рефлексія. “Плюс-мінус-цікаво”



Все те, що сподобалось на уроці, що здавалося цікавим та корисним.



Все те, що не сподобалось, здавалося важким, незрозумілим та нудним.



Факти, про які дізналися на уроці, чого б ще хотіли дізнатися.