

Розділ 7. Величини

Сьогодні
19.11.2024

*Урок
№52*



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



Сьогодні

Дата: 19.11.2024

Клас: 4-Б

Урок: математика

Вчитель: Таран Н.В.

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 товариськість.



Сьогодні
19.11.2024

Організація класу



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



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
19.11.2024

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
19.11.2024

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



Сьогодні
19.11.2024



Величини

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

Одиниці вимірювання довжини.

Сьогодні
19.11.2024

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

мм см дм м км

1) прочитай і запам'ятай.

$$1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$$

$$1 \text{ м} = 100 \text{ см}$$

$$1 \text{ м} = 1000 \text{ мм}$$

$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

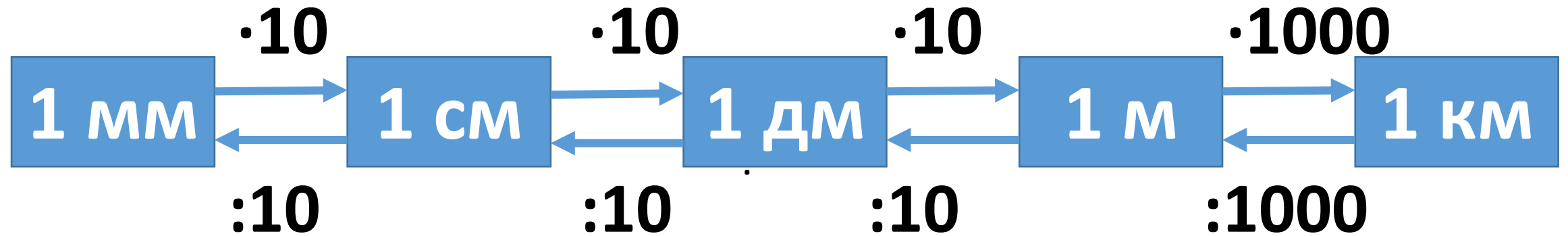
$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$



Сьогодні
19.11.2024

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



Сьогодні
19.11.2024

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
19.11.2024

Дай відповіді на питання



Скільки всього сотень у числі 2800?

28 сотень

Скільки метрів у 2800 см?

2 метра

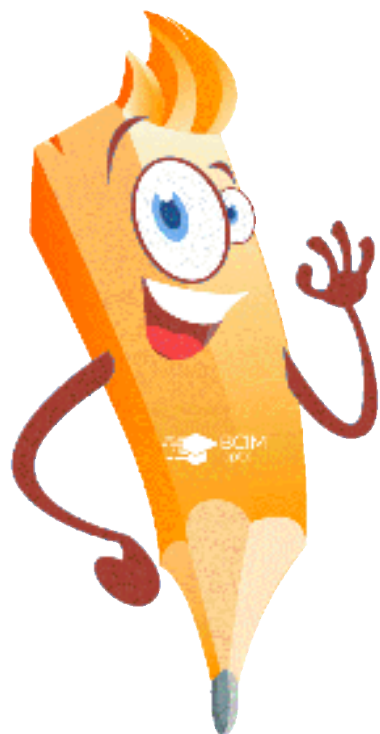
Запиши число 6785 см у метрах і сантиметрах.

67 м 85 см

Сьогодні
19.11.2024

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.

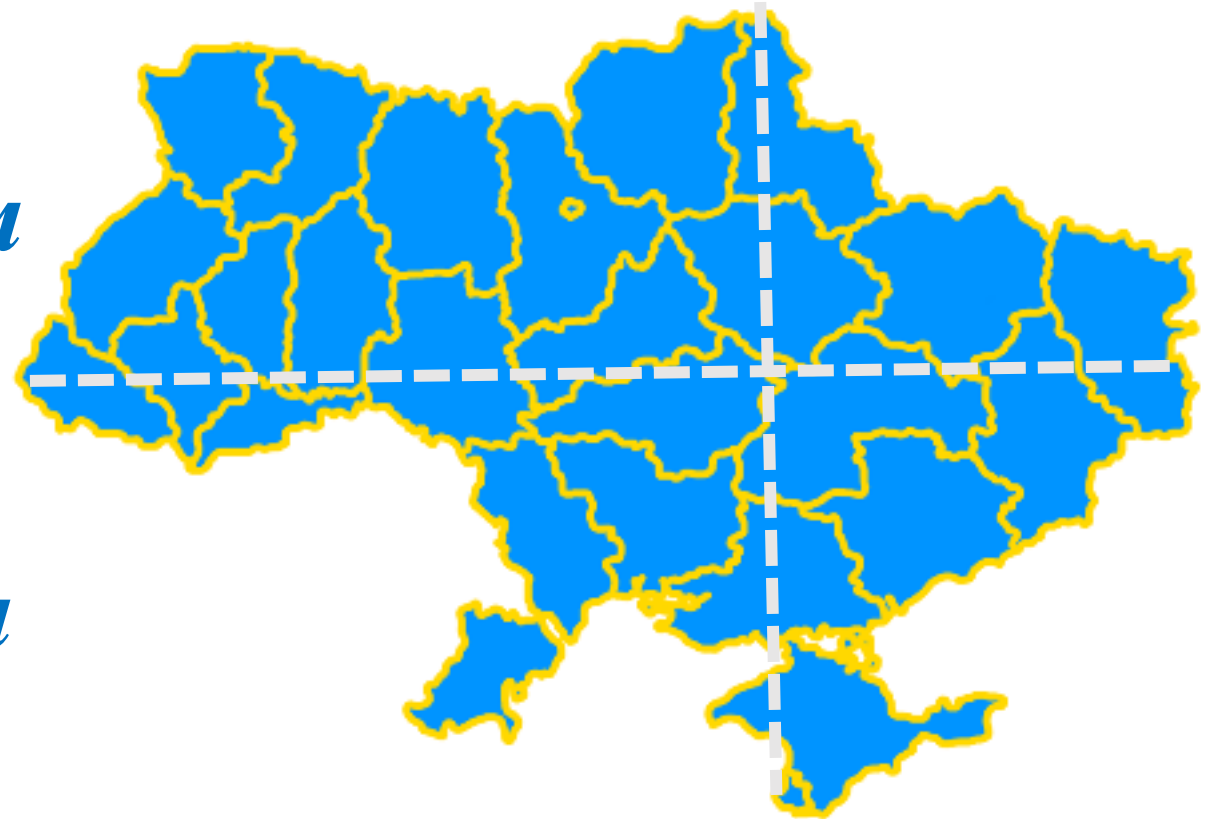
Знайди протяжність територій України із заходу на схід і з півночі на південь.

Зх. – Сх.:

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

Пн. – 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.



Метрів

72 308 мм

720 308 мм

Дециметрів

536 240 мм

53 624 мм

Сантиметрів

24 305 мм

2830 см



Сьогодні
19.11.2024

Домашнє завдання



***Короткий запис у щоденник
С.91 № 512, 513***

**Фотозвіт виконаної роботи
надсилай на освітню
платформу Human.**

Бажаю успіхів у навчанні!



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.