

Сьогодні  
16.01.2025

Урок  
№84



**Письмове додавання та  
віднімання  
багатоцифрових чисел.  
Задачі на рух, що  
розв'язуються двома  
способами. Розв'язування  
складених рівнянь**



Сьогодні

Дата: 16.01.2025

Клас: 4-Б

Урок: математика

Вчитель: Таран Н.В.

**Тема. Письмове додавання та віднімання багатоцифрових чисел. Задачі на рух, що розв'язуються двома способами. Розв'язування складених рівнянь. Повт.: Співвідношення між компонентами і результатом множення.**

**Мета: вчити розв'язувати задачі, формувати вміння знаходити значення виразів, порівнювати числа; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм.**



Добрий день вам, любі діти,  
Хочу я вам побажати  
Всі знання із апетитом  
На уроці поглинати.  
А щоб ці знання і вміння  
Вам не стали тягарем,  
Побажаю всім терпіння  
І старання.  
Тож почнем!



Сьогодні  
16.01.2025

## Гра «Чарівний ланцюжок»

20

- 6

14

· 2

28

+28

56

:8

7

+600

607

+ 3

610

$$8 \cdot 9 \cdot 100 = 7200$$

$$0 \cdot 560 : 100 = 0$$

$$3700 : 10 \cdot 1 = 370$$

$$3500 : 1 \cdot 0 = 0$$

$$250 \cdot 100 \cdot 0 = 0$$

$$4200 : 100 \cdot 1 = 42$$



Шістнадцяте січня  
Класна робота



1 5 1 2    1 5 1 2    1 5 1 2    1 5 1 2    1 5 1 2



Сьогодні  
16.01.2025

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



**Сьогодні  
16.01.2025**

Учневі потрібно було правильно знайти суму й різницю чисел 483 і 255.

$$\begin{array}{r} 483 \\ + 255 \\ \hline 738 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 483 \\ - 255 \\ \hline 228 \end{array}$$

**Перевір, чи правильно учень виконав завдання. Поясни, як треба записувати числа при письмовому додаванні чи відніманні.**



**Письмово додавання і віднімання багатоцифрових чисел виконують так само, як додавання і віднімання трицифрових чисел.**



Сьогодні  
16.01.2025

Виконай з коментуванням.



$$\begin{array}{r} 42385 \\ + 6598 \\ \hline 48983 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73358 \\ - 4568 \\ \hline 68790 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53468 \\ - 24579 \\ \hline 28889 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 253126 \\ + 569 \\ \hline 253695 \end{array}$$

1) 2 велосипедистки виїхали одночасно  
назустріч одна одній.  
Перша їхала до зустрічі 3 год.  
Скільки до зустрічі їхала друга велосипедистка?

*Друга їхала теж 3 год.*



**2) Із Києва до Ужгорода одночасно назустріч один одному виїхали два автобуси і зустрілися через 6 год.  
Скільки часу був у дорозі кожний автобус?  
Який автобус був далі від Києва в момент їхньої зустрічі?**

*Кожний автобус був у дорозі 6 год.*

*Якщо вони їхали з однаковою швидкістю,  
то вони в момент зустрічі були на  
однаковій відстані від Києва.*



Сьогодні  
16.01.2025

Розв'яжи задачу двома способами, користуючись коротким записом і схемами міркувань. Склади обернені задачі.

Два пішоходи одночасно вийшли назустріч один одному й зустрілися через **2 год**. Яка відстань була між пішоходами, якщо один із них рухався зі швидкістю **4 км/год**, а другий — зі швидкістю **5 км/год**?



4 км/год



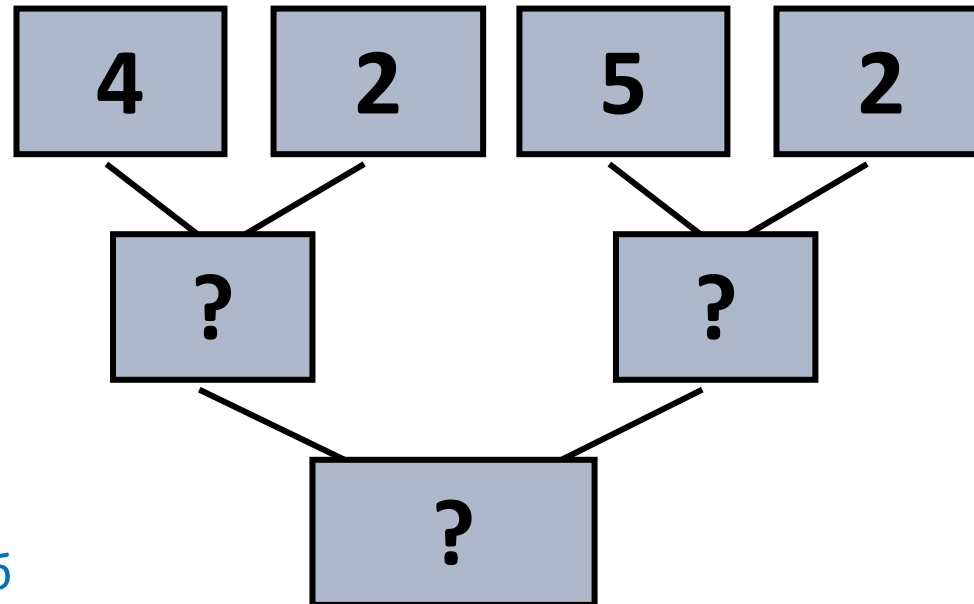
2 год



5 км/год



?



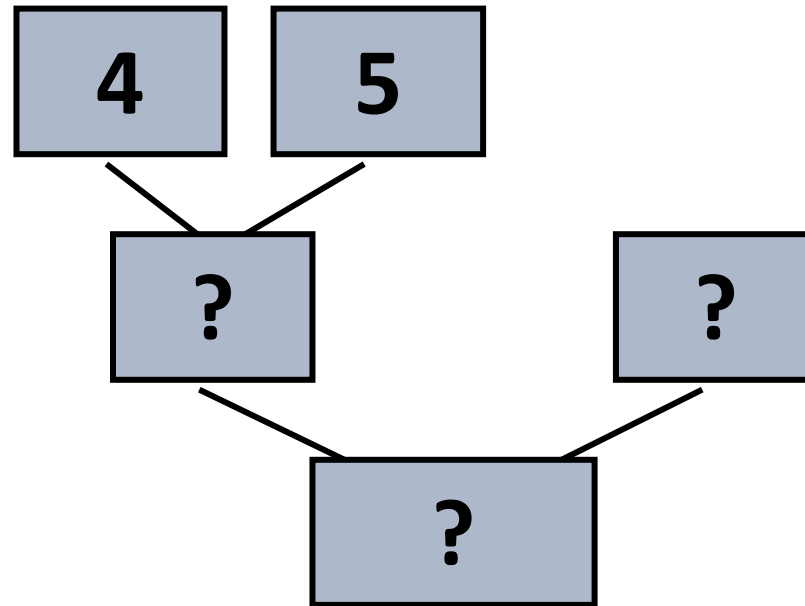
I спосіб

1)  $4 \cdot 2 = 8(\text{км})$  - пройшов I пішохід.

2)  $5 \cdot 2 = 10(\text{км})$  - пройшов II пішохід.

3)  $10 + 8 = 18(\text{км})$

Відповідь: між пішоходами біла відстань 18 км.



II спосіб

1)  $4 + 5 = 9(\text{км})$  - відстань зближення за 1 год.

2)  $9 \cdot 2 = 18(\text{км})$

Відповідь: між пішоходами була відстань 18 км.

Із двох туристичних баз Карпат одночасно назустріч одна одній вийшли дві групи туристів. Одна з них рухалася зі швидкістю **4 км/год**, друга — зі швидкістю **3 км/год**. Через **2 год** вони зустрілися біля підніжжя гори. Знайди відстань між туристичними базами.

1)  $4 + 3 = 7(\text{км})$  - швидкість зближення за 1 год.

2)  $7 \cdot 2 = 14(\text{км})$

*Відповідь: відстань між туристичними базами 14 км.*







Два автомобілі виїхали одночасно назустріч один одному і зустрілися через **3 год**. До зустрічі **перший** проїхав **216 км**, а **другий** — на **21 км менше**. На скільки кілометрів автомобілі зближались за 1 год (швидкість зближення)?

- 1)  $216 - 21 = 195(\text{км})$  - проїхав II автомобіль.
- 2)  $216 + 195 = 411(\text{км})$  - була відстань між автомобілями.
- 3)  $411 : 3 = 137(\text{км/год})$

Відповідь: швидкість зближення -  $137 \text{ км/год}$ .



Сьогодні  
16.01.2025

Розв'яжи рівняння

$$x \cdot 4 - (360 + 100) = 240$$

$$x \cdot 4 - 460 = 240$$

$$x \cdot 4 = 240 + 460$$

$$x \cdot 4 = 700$$

$$x = 700 : 4$$

$$\underline{x = 175}$$

$$175 \cdot 4 - 460 = 240$$

$$240 = 240$$

$$720 : x + 120 - 60 = 80$$

$$720 : x = 80 + 60 - 120$$

$$720 : x = 20$$

$$x = 720 : 20$$

$$\underline{x = 36}$$

$$720 : 36 + 60 = 80$$

$$80 = 80$$

П

позиція

О

обґрунтування

П

приклад

С

судження



- Я вважаю, що ...
- Тому що ...



- Я можу довести це на прикладі ...
- Зважаючи на це, я роблю висновок про те, що ...





Сьогодні  
16.01.2025

Домашнє завдання



Розв'язати задачу №42,  
обчислити вирази №43 на с.12.

*Фотозвіт виконаної роботи  
надсилай на освітню  
платформу Нитан.*

*Бажаю успіхів у навчанні!*