

Сьогодні  
06.01.2025

# Урок №83



**Усне додавання та  
віднімання чисел. Спосіб  
округлення. Складання  
задач за коротким  
записом. Розв'язування  
складених рівнянь**



Сьогодні  
06.01.2025

*Дата: 15.01.2025*

*Клас: 4-А*

*Урок: математика*

*Вчитель: Старікова Н.А.*

**Тема. Усне додавання та віднімання чисел. Спосіб округлення. Складання задач за коротким записом. Розв'язування складених рівнянь. Повт.: Задачі, що містять збільшення (зменшення) на кілька одиниць.**

**Мета: закріплювати вміння розв'язувати задачі; розвивати логічне мислення та математичне мовлення; удосконалювати вміння працювати в групі; виховувати товариську.**



Сьогодні  
06.01.2025

Організація класу

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  
06.01.2025

## Гра «Чарівний ланцюжок»

10

+60

70

- 2

68

·2

136

-36

100

:2

50

+ 20

70

**Сьогодні**  
**06.01.2025**

Поясни різні способи усного додавання і віднімання чисел.

$$5200 + 3000 = 8\ 200$$

$$23\ 300 + 2550 = 25\ 850$$

$$5400 - 3200 = 2\ 200$$

$$104\ 200 + 1700 = 105\ 900$$



П'ятнадцяте січня  
Класна робота



1 0 3 7    1 0 3 7    1 0 3 7    1 0 3 7    1 0 3 7



Сьогодні  
06.01.2025

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Як зміниться сума  $a + b$ , якщо один з доданків збільшити на число  $c$ ?

*$a + (b + c)$  – сума збільшиться на  $c$ .*



$$5 + 7 = 12$$

$$5 + (7 + 2) = 14$$



**Як зміниться різниця  $a - b$ , якщо зменшуване збільшити (зменшити) на деяке число  $c$  при сталому від'ємнику.**

*Якщо зменшуване збільшити (зменшити) на деяке число, то різниця збільшиться (зменшиться) на це число.*



$$12 - 3 = 9$$

$$(12 + 2) - 3 = 11$$

$$12 - 3 = 9$$

$$(12 - 2) - 3 = 7$$

**Як зміниться різниця, якщо від'ємник збільшити (зменшити) на деяке число  $k$  при сталому зменшуваному**

*Якщо від'ємник збільшити (зменшити) на деяке число, то різниця зменшиться (збільшиться) на це число.*



$$15 - 3 = 12$$

$$15 - (3+1) = 11$$

$$15 - 3 = 12$$

$$15 - (3-1) = 13$$

Сьогодні  
06.01.2025



Використовуючи ці залежності, поясни, як застосовують спосіб округлення

$$2800 + 398 = 2800 + 400 - 2 =$$

3198

$$1500 - 799 = 1500 - 800 + 1 =$$

701

*Обчисліть способом округлення.*

$$1238 + 98$$

$$=1336$$

$$3460 - 97$$

$$=3363$$

$$1470 + 399$$

$$=1869$$

$$1485 - 398$$

$$=1087$$

Було - ? з. - ? п.  
Продали - 20 п. по 32 з. - ? з.  
Залишилося - ? з., на 160 <



- 1)  $32 \cdot 20 = 640(\text{з.})$  - продали.
- 2)  $640 - 160 = 480(\text{з.})$  - залишилося.
- 3)  $640 + 480 = 1120(\text{з.})$  – було.
- 4)  $1120 : 32 = 35(\text{п.})$

Відповідь: в магазині було 1120 зошитів або 35 пачок.

1000 л.  $\left\{ \begin{array}{l} \text{по 10 см - ? л.} \\ \text{по 20 см - ? л.} \\ \text{по 30 см - ? л.} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 660 \text{ шт.} \\ 620 \text{ шт.} \end{array}$



1)  $1000 - 620 = 380(\text{шт.})$  по 10 см;

2)  $660 - 380 = 280(\text{шт.})$  по 20 см;

3)  $1000 - 660 = 340(\text{шт.})$  по 30 см

Відповідь: лінійок по 10 см – 380 шт., по 20 см – 280 шт., по 30 см – 340.





$$(x - 389) : 4 = 468 - 399$$

$$(x - 389) : 4 = 69$$

$$x - 389 = 69 \cdot 4$$

$$x - 389 = 276$$

$$x = 276 + 389$$

$$\underline{x = 665}$$

$$(665 - 389) : 4 = 468 - 399$$

$$69 = 69$$

$$546 - 3 \cdot x = 24 \cdot 8$$

$$546 - 3 \cdot x = 192$$

$$3 \cdot x = 546 - 192$$

$$3 \cdot x = 354$$

$$x = 354 : 3$$

$$x = 118$$

$$546 - 3 \cdot 118 = 24 \cdot 8$$

$$192 = 192$$





Один чоловік проходить за годину 4 км.  
Яку відстань пройдуть 2 чоловіки за 3 години з такою самою швидкістю?



$$4 \cdot 3 = 12(\text{км})$$

*Відповідь: дві людини пройдуть  
однакову відстань 12 км.*

Сьогодні  
06.01.2025

Розв'яжи вирази

$$\begin{array}{r} + 28394 \\ 43127 \\ \hline 71521 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 63574 \\ 278366 \\ \hline 341940 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 89748 \\ 32645 \\ \hline 57103 \end{array}$$



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  
06.01.2025

Домашнє завдання



Розв'язати задачу №31, виконати  
завдання №32 на с.9-10.

**Тренажер**

**<https://learningapps.org/33298918>**

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

**Бажаю успіхів у навчанні!**