

Сьогодні
12.01.2023

*Урок
№83*



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



Сьогодні
12.01.2023

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
12.01.2023

Гра «Чарівний ланцюжок»

10

+60

70

- 2

68

·2

136

-36

100

:2

50

+ 20

70

Сьогодні
12.01.2023

Поясни різні способи усного додавання і віднімання чисел.

$$5200 + 3000 = 8\ 200$$

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

$$5400 - 3200 = 2\ 200$$

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



Принадіють січня
Класна робота



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

Сьогодні
12.01.2023

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
12.01.2023

Покажи на своїх виразах.

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
12.01.2023



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) $1000 - 620 = 380$ (шт.) по 10 см;

2) $660 - 380 = 280$ (шт.) по 20 см;

3) $1000 - 660 = 340$ (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
12.01.2023

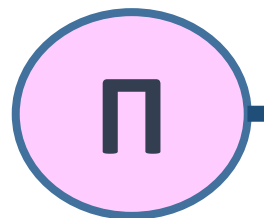
Розв'яжи вирази

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

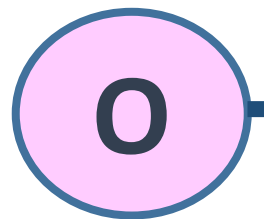
$$\begin{array}{r} + 63574 \\ 278366 \\ \hline 341940 \end{array}$$

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

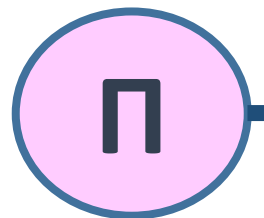




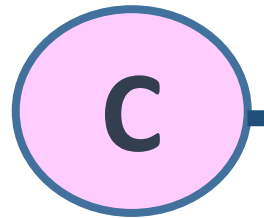
позиція



обґрунтування



приклад



судження



- Я вважаю, що ...
- Тому що ...



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



Сьогодні
12.01.2023

Домашнє завдання



Задача № 31, приклади № 32.