

Сьогодні
04.09.2023

Уро
к

Ваша
Нова українська школа

Обчислення виразів зі змінною.
Периметр багатокутника.
Задачі, що містять різницеве
порівняння чисел



Сьогодні
04.09.2023

Дата: 07.09.2023

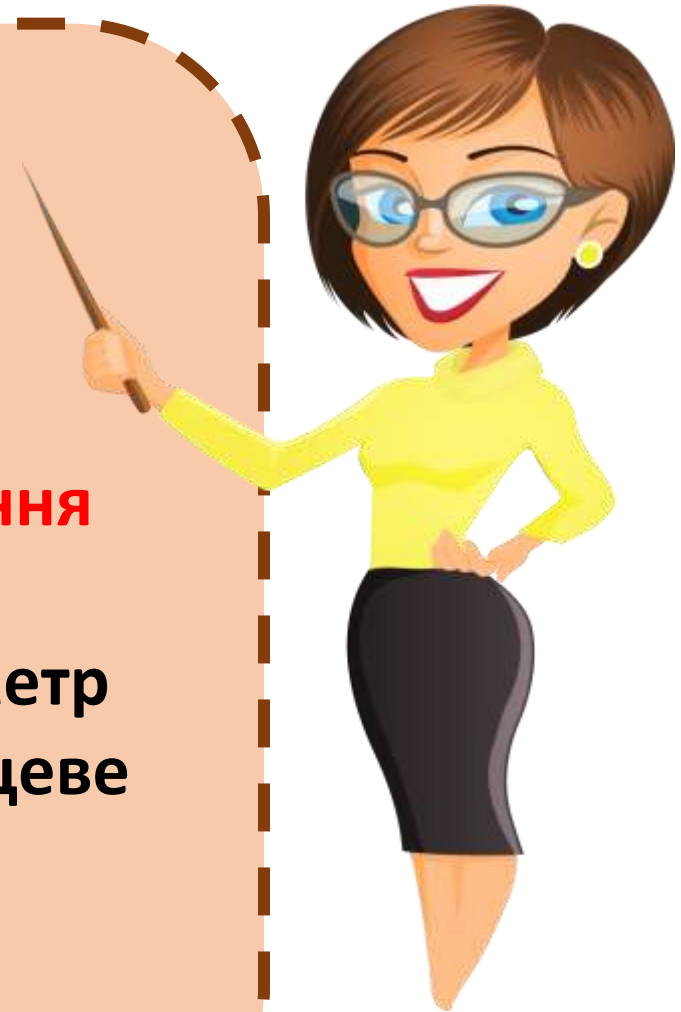
Клас: 3-Б

Урок: математика

Вчитель: Старікова Н.А.

Тема . Обчислення виразів зі змінною. Периметр багатокутника. Задачі, що містять різницеve порівняння чисел

Мета: вчити обчислювати вирази зі змінною, периметр багатокутника, розв'язувати задачі, що містять різницеve порівняння; розвивати мислення, пам'ять , увагу; виховувати любов до математики.



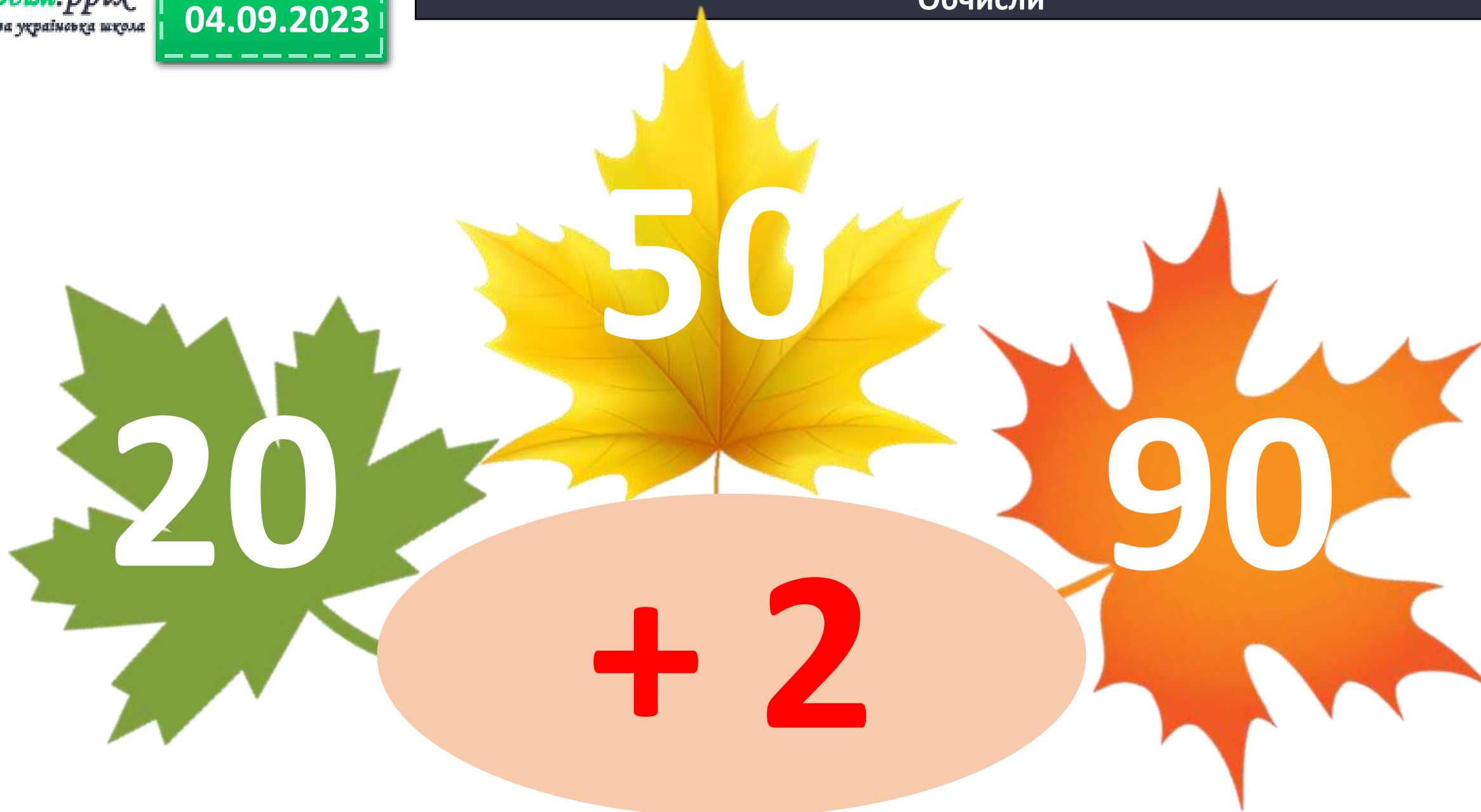
Сьогодні
04.09.2023

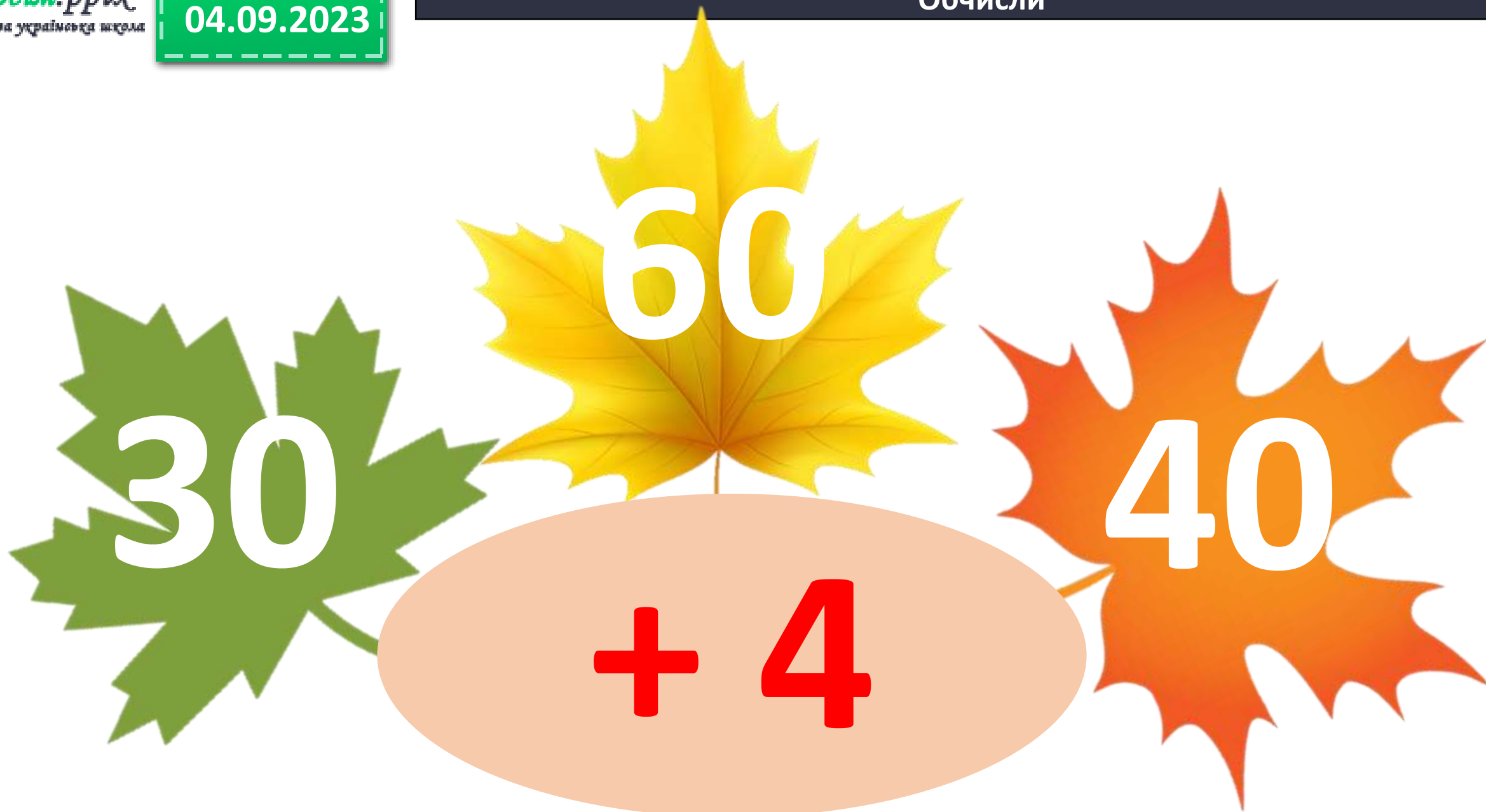
Емоційне налаштування

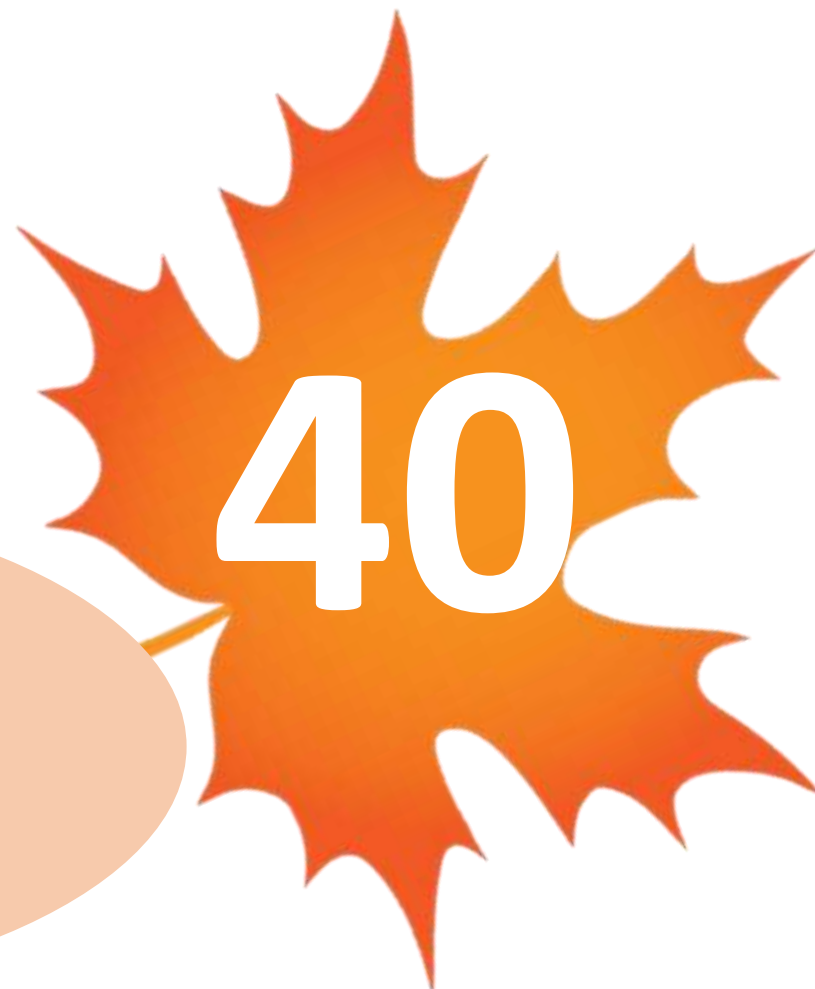
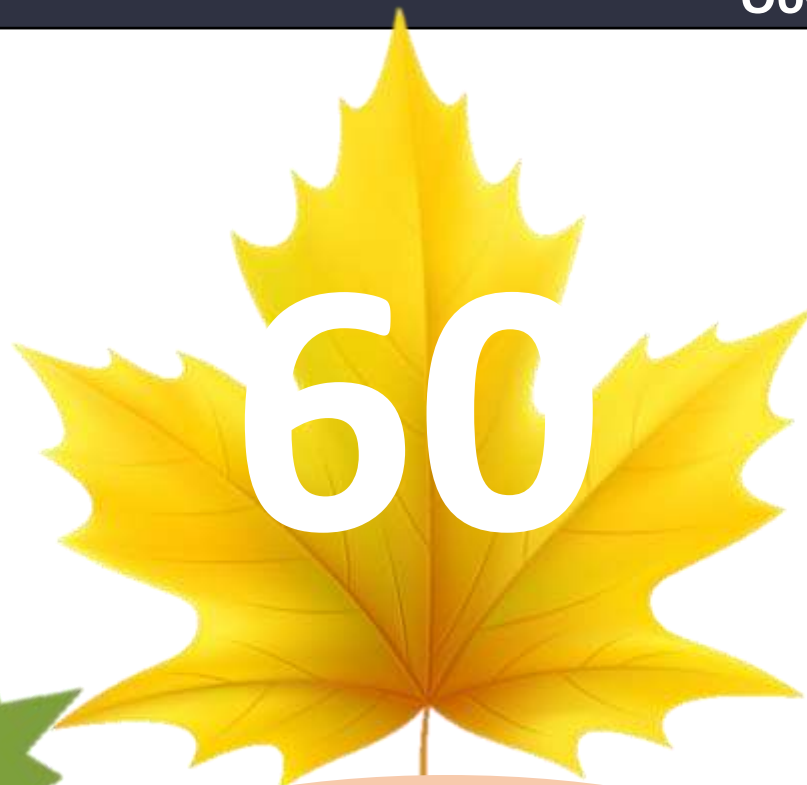


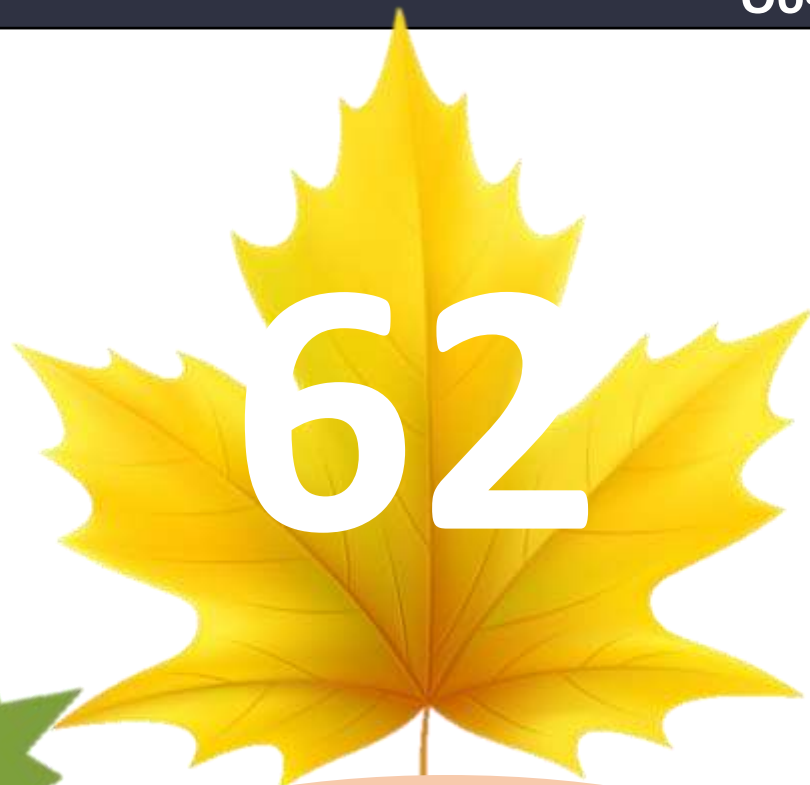
Пролунав дзвінкий дзвінок.
Ми розпочинаємо наш урок.
Допитливі в класі діти
Про все хочуть знати на світі.











+ 4



64



34



44



- 4

Сьогодні
04.09.2023

Каліграфічна хвилинка

Класна робота
вересня

3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

Сьогодні
04.09.2023

Рухлива вправа



Сьогодні
04.09.2023

Робота із
підручником
«Математика»
Г.Лищенко
с. 10 - 12



Сьогодні
04.09.2023

Назви, на скільки одиниць перше число більше або менше за друге

$16 > 9$ на 7

$50 > 30$ на 20

$50 < 62$ на 12

$20 > 7$ на 13

$15 > 8$ на 7

$12 < 85$ на 73



Сьогодні
04.09.2023

Кожне із чисел 15, 47, 56, 88 збільш на 9; зменш на 9

$$15 + 9 = 24$$

$$15 - 9 = 6$$

$$47 + 9 = 56$$

$$47 - 9 = 38$$



$$56 + 9 = 65$$

$$56 - 9 = 47$$

$$88 + 9 = 97$$

$$88 - 9 = 79$$

Сьогодні
04.09.2023

На скільки більше

36 год більше за добу

на 12 год більше



8 дм більше від 50 см

на 30 см більше

96 см більше за 2 дм 6 см

на 70 см більше



Сьогодні
04.09.2023

Обчисли вирази трьома різними способами. Зроби висновок, як можна до суми додати число та як слід від суми відняти число різними способами

$$(35 + 24) + 8$$

$$(26 + 14) - 7$$

$$(35 + 24) + 8 = 59 + 8 = 67$$

$$(35 + 24) + 8 = 35 + 8 + 24 = 67$$

$$(35 + 24) + 8 = 24 + 8 + 35 = 67$$

Сьогодні
04.09.2023

Обчисли вирази трьома різними способами. Зроби висновок, як можна до суми додати число та як слід від суми відняти число різними способами

$$(35 + 24) + 8$$

$$(26 + 14) - 7$$

$$(26 + 14) - 7 = 40 - 7 = 33$$

$$(26 + 14) - 7 = 26 - 7 + 14 = 33$$

$$(26 + 14) - 7 = 14 - 7 + 26 = 33$$

Сьогодні
04.09.2023

Чи завжди від суми двох чисел можна відняти число трьома способами? А двома способами? Доведи

$$(16 + 5) - 7$$

$$(16 + 5) - 7 = 21 - 7 = 14$$

$$(16 + 5) - 7 = 16 - 7 + 5 = 14$$

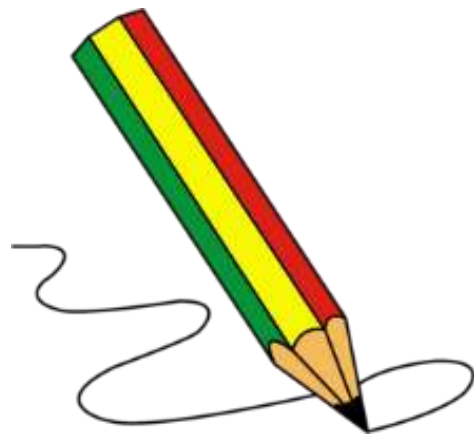


Сьогодні
04.09.2023

Чи завжди від суми двох чисел можна відняти число трьома способами? А двома способами? Доведи

$$(6 + 5) - 7$$

$$(6 + 5) - 7 = 11 - 7 = 4$$



Сьогодні
04.09.2023

Поясни, які властивості дій використано. Закінчи обчислення

$$36 + 7 = (30 + 6) + 7 = 43$$

30

6

$$36 + 7 = 36 + (4 + 3) = 43$$

4

3



Сьогодні
04.09.2023

Поясни, які властивості дій використано. Закінчи обчислення

$$73 - 8 = (60 + 13) - 8 = 60 + (13 - 8) = 65$$

60

13

$$73 - 8 = 73 - (3 + 5) = 65$$

3

5



Сьогодні
04.09.2023

Обчисли зручним способом

$$62 + 9 = 62 + (8 + 1) = 71$$

$$91 - 6 = 91 - (1 + 5) = 85$$

$$52 - 8 = 52 - (2 + 6) = 44$$

$$78 + 7 = (70 + 8) + 7 = 85$$



Сьогодні
04.09.2023

Обчисли зручним способом

$$36 + 7 = (30 + 6) + 7 = 43$$

$$83 - 5 = 83 - (3 + 2) = 78$$

$$86 - 7 = 86 - (6 + 1) = 79$$

$$58 + 3 = (50 + 8) + 3 = 61$$



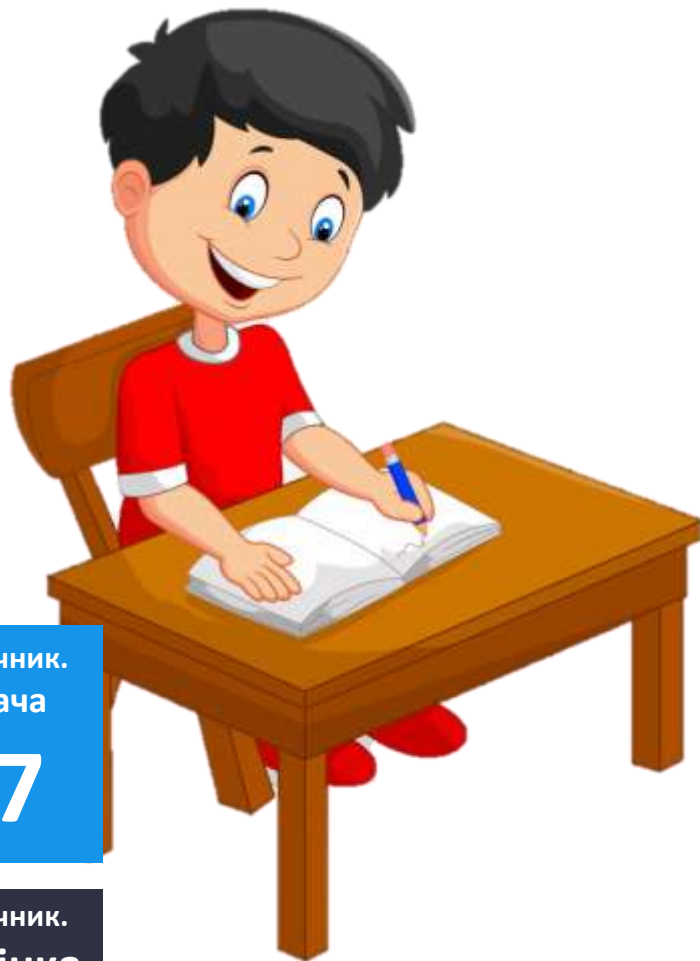
Сьогодні
04.09.2023

Фізкультхвилинка



Сьогодні
04.09.2023

Розв'яжи задачу різними способами



У класі 18 хлопчиків і
12 дівчат. 9 учнів вивчають
дві іноземні мови. Скільки
учнів класу вивчає одну
іноземну мову?

Підручник.
задача

47

Підручник.
Сторінка

11

Задача 47

1) $18 + 12 = 30$ (уч.) - всього;

2) $30 - 9 = 21$ (уч.)

Відповідь: 21 учень вивчає одну іноземну мову.

Задача 47

1) $18 - 9 = 9$ (хл.) - одну іноземну мову;

2) $12 + 9 = 21$ (уч.)

Відповідь: 21 учень вивчає одну іноземну мову.

Задача 4 7

1) $12 - 9 = 3$ (д.) - одну іноземну мову;

2) $18 + 3 = 21$ (уч.)

Відповідь: 21 учень вивчає одну іноземну мову.



У студії бального танцю 16 учениць і 8 учнів, а сучасного – 34 дитини. На скільки більше дітей у студії сучасного танцю, ніж бального?

Задача 48

Б. – 16 і 8 учн.

С. – 34 учн.

) на ? більше

Розв'язання

1) $16 + 8 = 24$ (д.) - бального танцю;

2) $34 - 24 = 10$ (д.)

Відповідь: на 10 більше дітей у студії сучасного

Сьогодні
04.09.2023

Склади задачі за коротким записами

Було – 26
Узяли – 8 і 7
Залишилося – ?

Книжка – 63 грн
Зошити – 24 грн і 12 грн

На скільки?

Підручник.
задача

49

Підручник.
Сторінка

11



Задача 49

1) $8 + 7 = 15$ (к.) - узяли;

2) $26 - 15 = 11$ (к.)

Відповідь: 11 кущів залишилося.

Задача 49

$$1) 24 + 12 = 36 \text{ (з.) - було;}$$

$$2) 63 - 36 = 27 \text{ (кн.)}$$

Відповідь: на 27 більше книг, ніж зошитів.

Завдання 50

Якщо $a = 9$, $39 - (a + 5) = 39 - (9 + 5) =$

то $39 - 14 = 25$

Якщо $a = 9$, то $64 - a + 5 = 64 - 9 + 5 =$

$= 55 + 5 = 60$



Завдання 50

Якщо $a = 9$, $a + 27 - 9 = 9 + 27 - 9 =$

то $36 - 9 = 27$

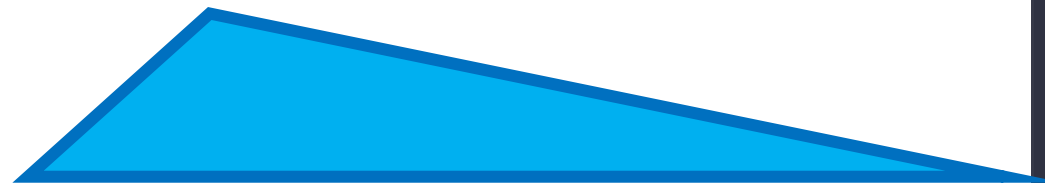
Якщо $a = 9$, $31 + a - 18 = 31 + 9 - 18 =$

то $40 - 18 = 22$



Сьогодні
04.09.2023

Виміряй сторони многокутників та знайди периметри



$$P = 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

$$P = 3 \text{ cm} \cdot 4 = 12 \text{ cm}$$

$$P = 1 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

Сьогодні
04.09.2023

Сума та різниця двох чисел дорівнює 56. Які це числа?



56

0

Сьогодні
04.09.2023

Вправа «Інтерв'ю»

Чого ви навчились на
уроці?

Що найбільше вас
вразило чи здивувало під
час уроку?



Що нового ви сьогодні
дізнались?

Чи було вам важко? Якщо
так, в чому саме?

Продовжте речення.
Тепер я знаю, що ...

Сьогодні
04.09.2023

Домашнє завдання



На сторінці 12 виконати
задачу 54, завдання 53,
Короткий запис у щоденник
С.12, №54, № 53

Фотозвіт надсилати на освітню
платформу Human або ел. пошту
starikovanatasha1970@gmail.com

Старайся. У тебе все вийде!