

Сьогодні
05.12.2022

Урок
№51



**Відкриваємо переставний закон
додавання**

Сьогодні
05.12.2022

Емоційне налаштування.



Клас готовий працювати,
Додавати й віднімати,
Числа й вирази рівняти,
Вчасно руку піднімати?
Дуже рада я за вас,
За роботу, в добрий час!

Сьогодні
05.12.2022

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів.



- ❖ У природи є свої закони: ніч змінюється ранком, за весною настає літо...
- ❖ За законами своєї країни живуть люди.
- ❖ У математиці також існують закони, яких потрібно дотримуватись, щоб, наприклад, правильно та найзручнішими шляхами знаходити результати арифметичних дій.



Сьогодні
05.12.2022

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів.



❖ Сьогодні ви ознайомитесь з першим і дуже важливим законом арифметичної дії додавання — переставним законом додавання.



Сьогодні
05.12.2022

Вправа «Знайди число, що заховалося».



 $+ 3 = 6$

$2 +$  $= 4$

 $+ 5 = 10$

Вісім кульок ми
до свята придбали.
Певно, слабенько ми
їх прив'язали,



Бо аж **дві** кульки
у небо злетіли.
Скільки ж кульок
у нас залишилось?



Сьогодні
05.12.2022

Настанова вчителя. Сиди правильно. Пиши правильно.



Сьогодні
05.12.2022

Хвилинка каліграфії.



Напишіть каліграфічно
число, попереднє
до числа 7.

Відповідь: 6.



Сьогодні
05.12.2022

Хвилинка каліграфії



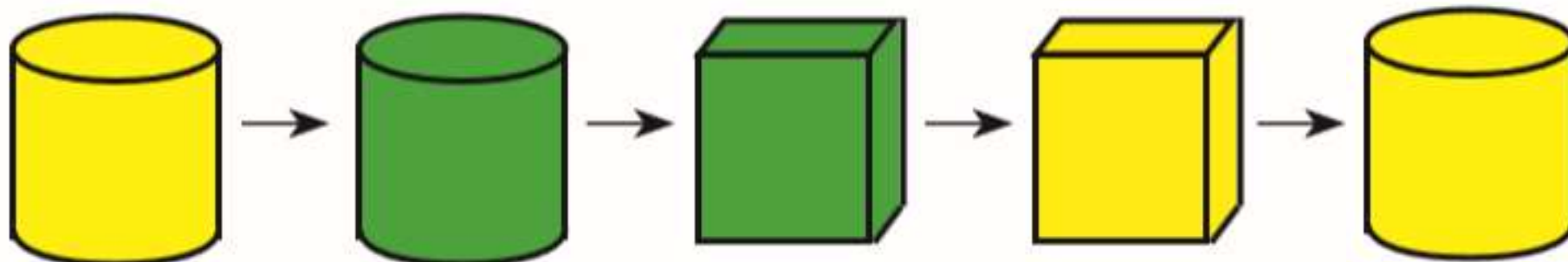
5 грудня



6 6 6 6 6 6 6 6 6 6

Сьогодні
05.12.2022

Геометрична хвилинка. Назвіть геометричні фігури. Визначте ознаку, що змінюється. Продовжіть послідовність. Яка фігура наступна?



колір

форма

колір

форма





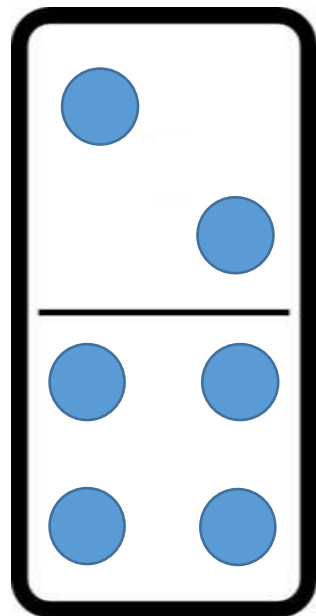
- 1) Які арифметичні дії ви знаєте?
- 2) Як називаються числа, які додають?
- 3) Як називається результат додавання?

Сьогодні
05.12.2022

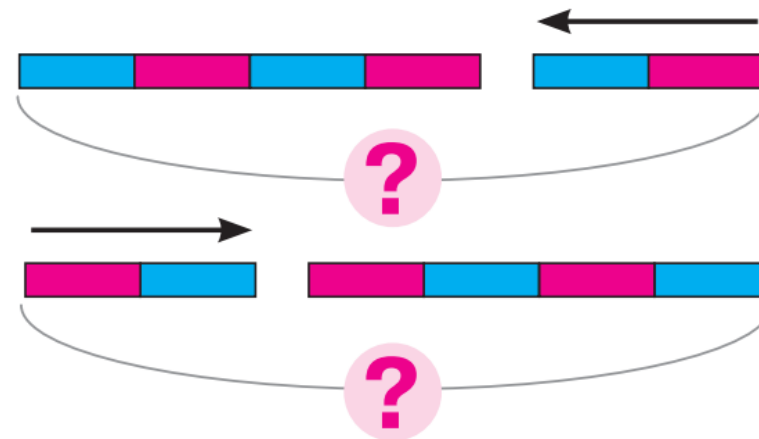
Завдання 1. Попрацюйте із математичними матеріалами.



2



4



$$4 + 2 = 6$$

$$2 + 4 = 6$$



$$4 + 2 = 6$$



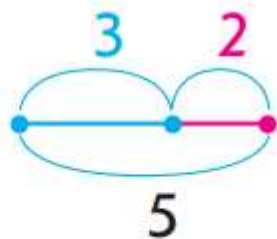
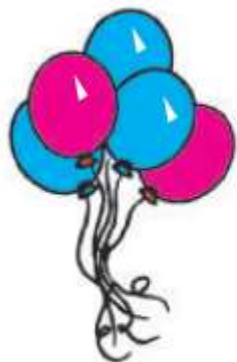
$$2 + 4 = 6$$



$$4 + 2 = 2 + 4$$

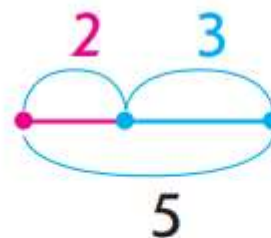
Сьогодні
05.12.2022

У Христини та Аліси було по 3 сині та по 2 червоні кульки. Скільки всього кулек було в кожної дівчинки? Перевір, чи правильно складено схеми та рівності.

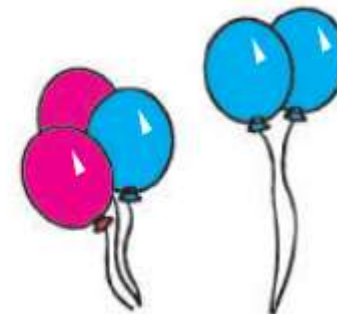


$$3 + 2 = 5$$

$$3 + 2 = 2 + 3$$



$$2 + 3 = 5$$



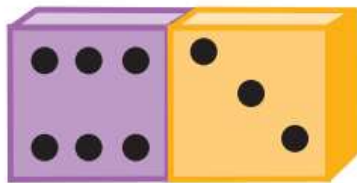
Від переставлення доданків значення суми не змінюється.



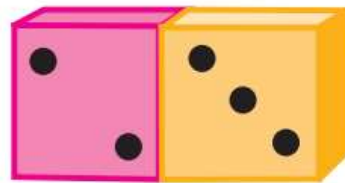
Сьогодні
05.12.2022

Завдання 2. До кожної кісточки доміно склади рівності на додавання за схемами. Зістав записи. Чи змінилося значення суми?

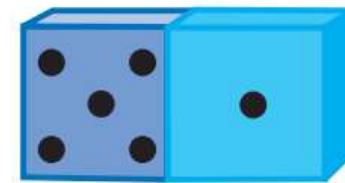
Запиши 2 і 3 стовпчики



$$\begin{array}{c} 6 + 3 = 9 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 3 + 6 = 9 \end{array}$$



$$\begin{array}{c} 2 + 3 = 5 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 3 + 2 = 5 \end{array}$$



$$\begin{array}{c} 5 + 1 = 6 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 1 + 5 = 6 \end{array}$$



$$4 + 2 = 6$$

$$2 + 3 = 5$$

$$3 + 2 = 5$$



$$2 + 4 = 6$$

$$5 + 1 = 6$$

$$1 + 5 = 6$$



$$4 + 2 = 2 + 4$$



 BCIM
pptx

Сьогодні
05.12.2022

Завдання 4. Розглянь кожний стовпчик. Поміркуй, як значення першого виразу допоможе знайти значення другого виразу.

Запиши і обчисли вирази



$$7 + 3 = 10$$

$$3 + 7 = \square \square$$



$$4 + 5 = 9$$

$$5 + 4 = \square$$



$$6 + 0 = 6$$

$$0 + 6 = \square$$

$$8 + 2 = 10$$

$$2 + 8 = \square \square$$



$$4 + 2 = 6$$

$$2 + 3 = 5$$

$$3 + 2 = 5$$

$$4 + 5 = 9$$

$$5 + 4 = 9$$

$$7 + 2 =$$

$$6 + 2 =$$



$$2 + 4 = 6$$

$$5 + 1 = 6$$

$$1 + 5 = 6$$

$$6 + 0 = 6$$

$$0 + 6 = 6$$

$$7 - 2 =$$

$$6 - 2 =$$



$$4 + 2 = 2 + 4$$

$$7 + 3 = 10$$

$$3 + 7 = 10$$

$$8 + 2 = 10$$

$$2 + 8 = 10$$

Сьогодні
05.12.2022

Пригадай!

Знайди значення виразів за зразком – **письмово**



$$7 + 2 = \boxed{7} + \boxed{1} + \boxed{1} = \boxed{9}$$

$\swarrow \quad \searrow$
 $1 + 1$

$$6 + 2 = \boxed{6} + \boxed{1} + \boxed{1} = \boxed{8}$$

$\swarrow \quad \searrow$
 $\boxed{1} + \boxed{1}$



Сьогодні
05.12.2022

Знайди значення виразів за зразком – письмово



$$7 - 2 = \boxed{7} - \boxed{1} - \boxed{1} = \boxed{5}$$

$$\boxed{1} + \boxed{1}$$

$$6 - 2 = \boxed{6} - \boxed{1} - \boxed{1} = \boxed{4}$$

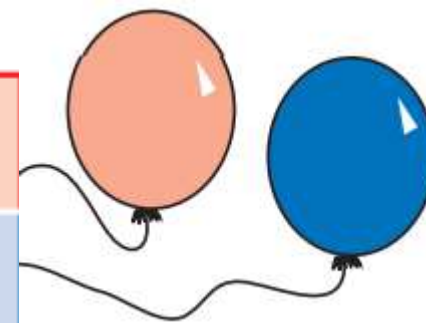
$$\boxed{1} + \boxed{1}$$

Сьогодні
05.12.2022

У дівчинки є рожеві та сині повітряні кульки. Всього кульок 8. Скільки серед них може бути рожевих, а скільки синіх кульок? Заповни таблицю.

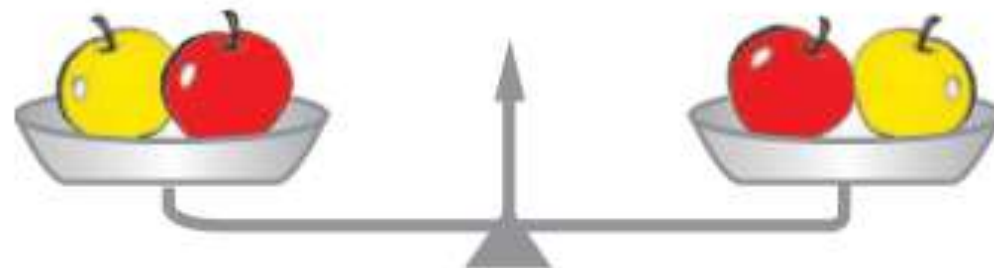


8	Рожеві	1	2	3	4	5	6	7
	Сині	7	6	5	4	3	2	1



Сьогодні
05.12.2022

Доповни істинні рівності – *усно*



$4 + 3 = 3 + 4$	$7 + 1 = 1 + 7$
$5 + 4 = 4 + 5$	$6 + 2 = 2 + 6$

Сьогодні
05.12.2022

Рефлексія навчально-пізнавальної діяльності учнів.



- ❖ Який закон був головним на цьому уроці?
- ❖ Хто може згадати, як він звучить?

Сьогодні
05.12.2022

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку LEGO.

Цеглинку ЛЕГО підійміть, зустріч нашу оцініть!



Сьогодні
12.10.2022



Рекомендовані тренувальні вправи

Друкований зошит стор. 52.

Роботи надсилай у Нитан

Сьогодні
05.12.2022

Online завдання.

Відскануй QR-код або
натисни жовтий круг!

