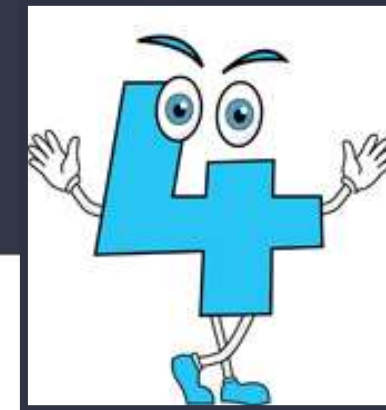


Сьогодні
14.11.2022

Урок
№77

Всім.pptx
Нова українська школа



Додаємо і віднімаємо число 4

Випробування 1. «Ми – допитливі»

Чи любиш ти морозиво ? З чого його виготовляють?

Морозиво винайшли у Стародавньому Китаї 5 тисяч років тому і довгий час тримали рецепт приготування смаколика в таємниці.

Проведи експеримент «Чи всі речовини замерзають однаково» (режим доступу: <https://jmil.com.ua/2018-1/laboratory>)

Експеримент 1. Чи всі речовини замерзають однаково?

Підготуйте: одноразові скляночки із прісною та солоною водою, із соняшниковою олією, з молоком, оцтом.

Зробіть:

Поставте всі скляночки на ніч у морозильник.

Поміркуйте:

Як гадаєте, що ви побачите зранку?

Як зміняться прісна й солена вода, молоко, оцет, олія?

Он воно як!



Сьогодні
14.11.2022

Математичний диктант . Виконай арифметичні дії .



Сьогодні
14.11.2022

Ми – дослідники. Зістав вирази в кожному стовпчику. Знайди значення першого виразу. Яким буде значення другого виразу?

$$5 + 2 + 2$$

$$5 + 4$$

$$5 + 1 + 3$$

$$5 + 4$$

$$7 - 3 - 1$$

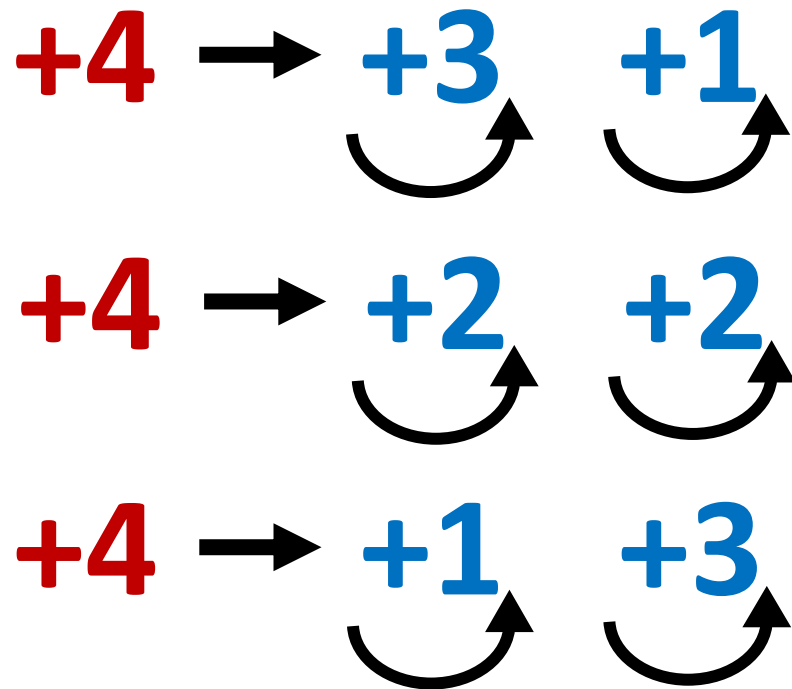
$$7 - 4$$

$$7 - 2 - 2$$

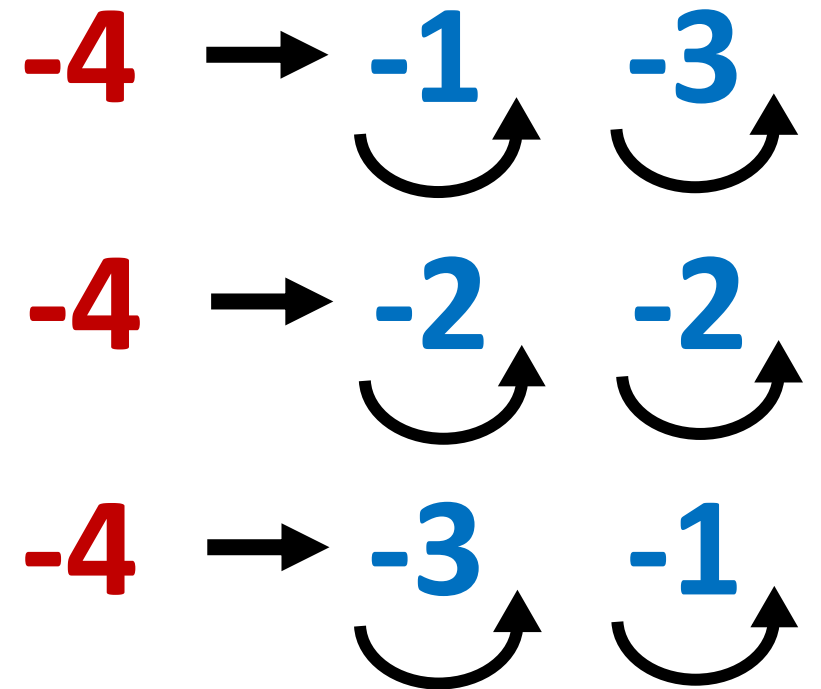
$$7 - 4$$

Сьогодні
14.11.2022

Додавання і віднімання числа 4.



4	
3	1
2	2
1	3



Сьогодні
14.11.2022

Рухлива вправа.



Сьогодні
14.11.2022

Щоденні 5. Математика разом.
Додай і відними число 4 різними способами за схемами.

$$\begin{array}{l} 5 + 4 = 5 + \boxed{3} + \boxed{1} = \boxed{8} + \boxed{1} = \boxed{9} \\ \swarrow \searrow \\ \boxed{3} + \boxed{1} \end{array}$$
$$\begin{array}{l} 5 + 4 = 5 + \boxed{2} + \boxed{2} = \boxed{7} + \boxed{2} = \boxed{9} \\ \swarrow \searrow \\ \boxed{2} + \boxed{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5 - 4 = 5 - \boxed{3} - \boxed{1} = \boxed{2} - \boxed{1} = \boxed{1} \\ \swarrow \searrow \\ \boxed{3} + \boxed{1} \end{array}$$
$$\begin{array}{l} 5 - 4 = 5 - \boxed{2} - \boxed{2} = \boxed{3} - \boxed{2} = \boxed{1} \\ \swarrow \searrow \\ \boxed{2} + \boxed{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5 + 4 = 5 + \boxed{1} + \boxed{3} = \boxed{6} + \boxed{3} = \boxed{9} \\ \swarrow \searrow \\ \boxed{1} + \boxed{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5 - 4 = 5 - \boxed{1} - \boxed{3} = \boxed{4} - \boxed{3} = \boxed{1} \\ \swarrow \searrow \\ \boxed{1} + \boxed{3} \end{array}$$

Сьогодні
14.11.2022

Щоденні 5. Математика письмово. Додай і відними число 4 різними способами за схемами.

$$6 + 4 = 6 + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$8 - 4$$

$$8 - 4 = 8 - 1 - 3 = 7 - 3 = 4$$

$$8 - 4 = 8 - 2 - 2 = 6 - 2 = 4$$

$$8 - 4 = 8 - 3 - 1 = 5 - 1 = 4$$

$$4 + 4$$

$$4 + 4 = 4 + 1 + 3 = 5 + 3 = 8$$

$$4 + 4 = 4 + 2 + 2 = 6 + 2 = 8$$

$$4 + 4 = 4 + 3 + 1 = 7 + 1 = 8$$

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

$$10 - 4$$

$$10 - 4 = 10 - 1 - 3 = 9 - 3 = 6$$

$$10 - 4 = 10 - 2 - 2 = 8 - 2 = 6$$

$$10 - 4 = 10 - 3 - 1 = 7 - 1 = 6$$

$$9 - 4$$

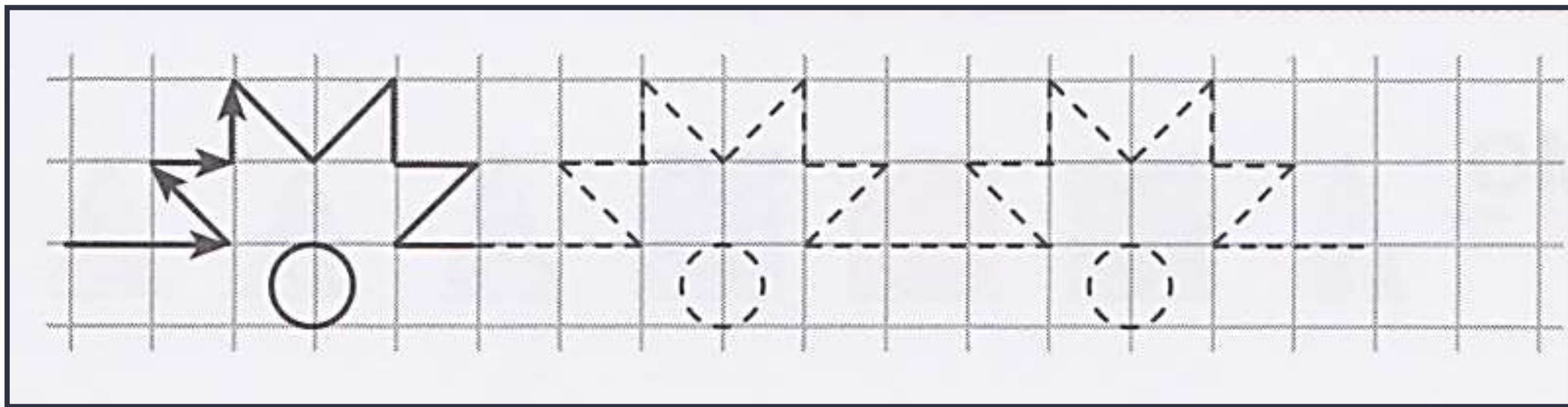
$$9 - 4 = 9 - 1 - 3 = 8 - 3 = 5$$

$$9 - 4 = 9 - 2 - 2 = 7 - 2 = 5$$

$$9 - 4 = 9 - 3 - 1 = 6 - 1 = 5$$

Сьогодні
14.11.2022

Графічна вправа



Сьогодні
14.11.2022

Щоденні 5. Математика разом. Прочитай кожну рівність, назви компоненти та результат. Усно визнач невідомий доданок, знайди його серед чисел під рискою.

$$\boxed{5} + 2 = 7$$

5 6 9

$$3 + \boxed{4} = 7$$

4 5 10

$$2 + \boxed{8} = 10$$

3 4 8

$$\boxed{5} + 1 = 6$$

4 5 7

Сьогодні
14.11.2022

Щоденні 5. Математика самостійно.
Що можна запитати про кількість гудзиків? Склади вираз.

2

Доповни малюнок так, щоб гудзиків стало на 2 більше. Склади рівність, щоб дізнатися про кількість гудзиків.




$$4 + 2 = 6$$

Сьогодні
14.11.2022

Щоденні 5. Математика самостійно.
Що можна запитати про кількість гудзиків? Склади вираз.

3 Чого на малюнку більше? На скільки? Доповни схему, склади відповідну рівність.



6

2

?

$$6 - 2 = 4$$

Сьогодні
14.11.2022

Рухлива вправа.

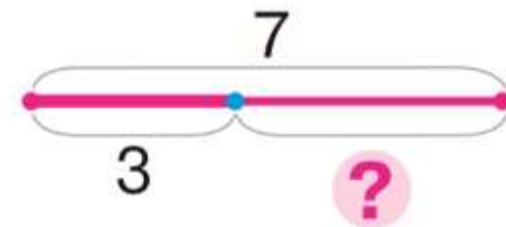
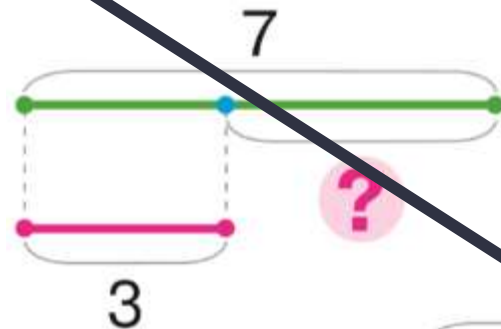
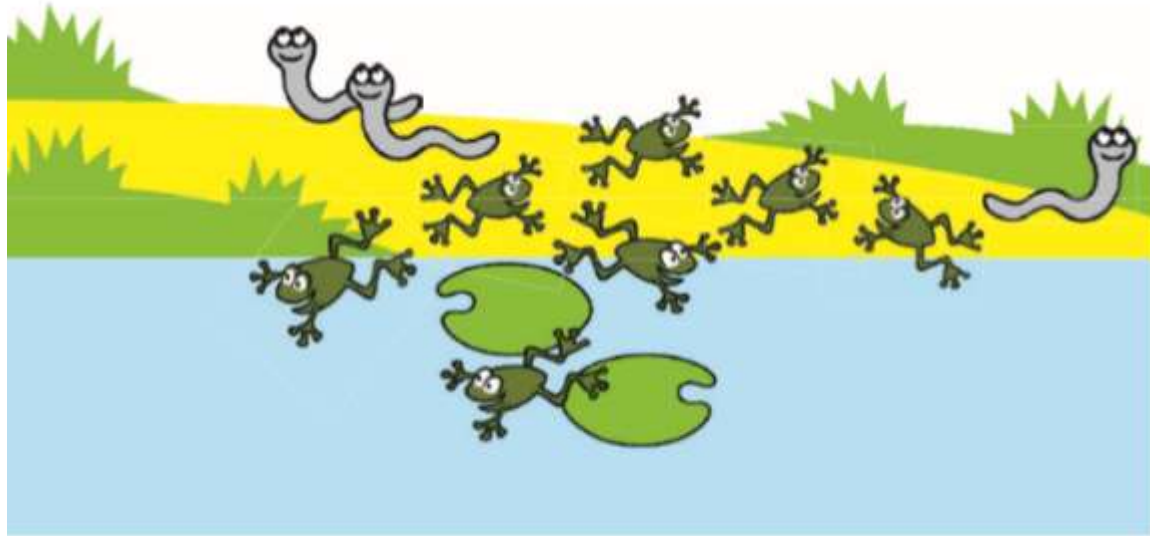


Сьогодні
14.11.2022

Що можна запитати про кількість істот у кожному випадку? Добери відповідну схему. Склади рівність.

1) На сонечку грілися 7 жабок і 3 вужі.

2) На сонечку грілися 7 жабок. Потім 3 жабки стрибнули у воду.



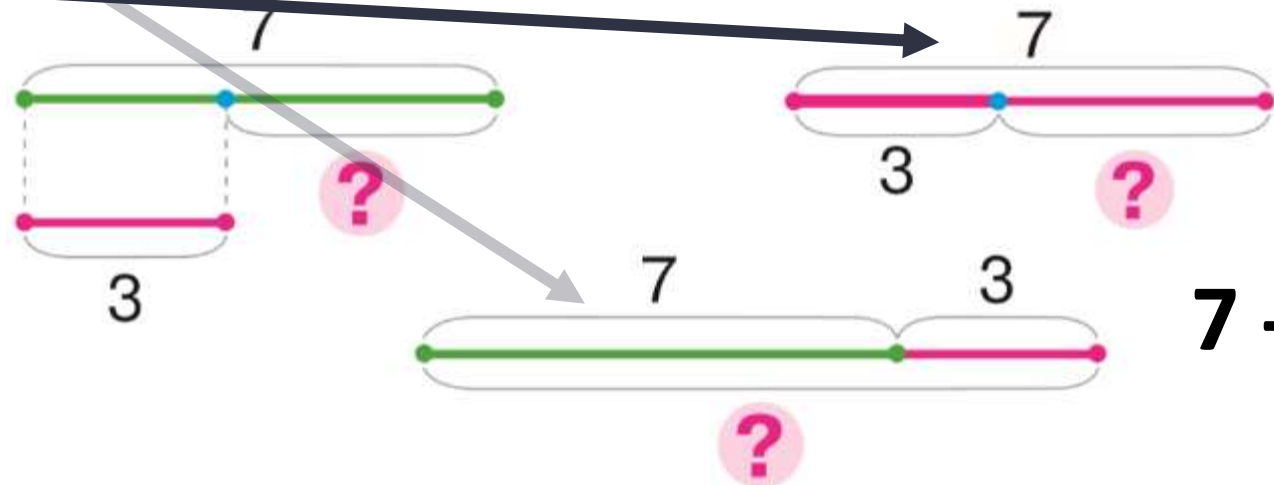
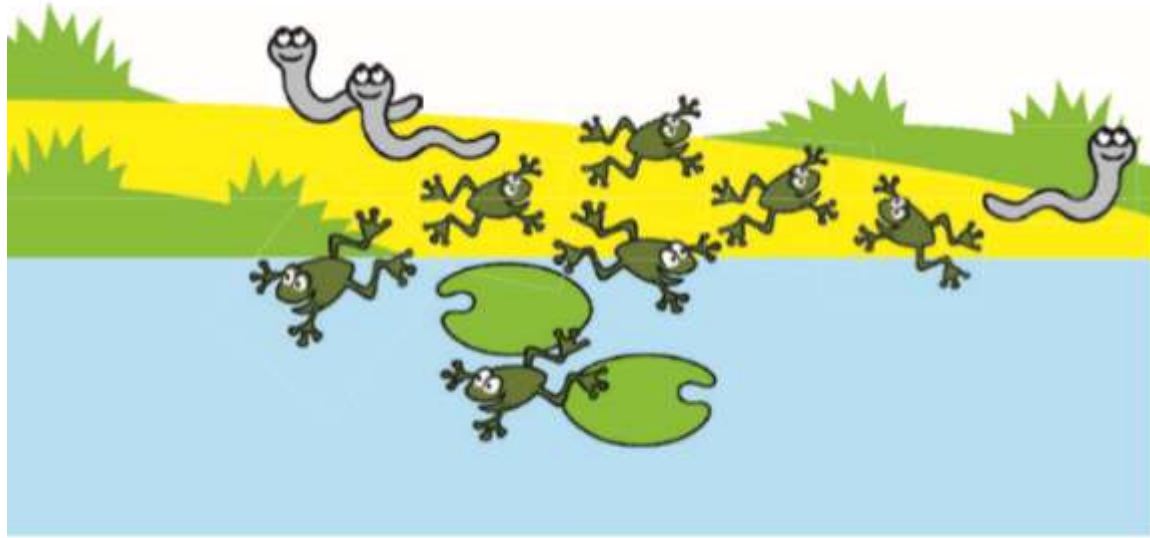
$$7+3=10$$

Сьогодні
14.11.2022

Що можна запитати про кількість істот у кожному випадку? Добери відповідну схему. Склади рівність.

1) На сонечку грілися 7 жабок і 3 вужі.

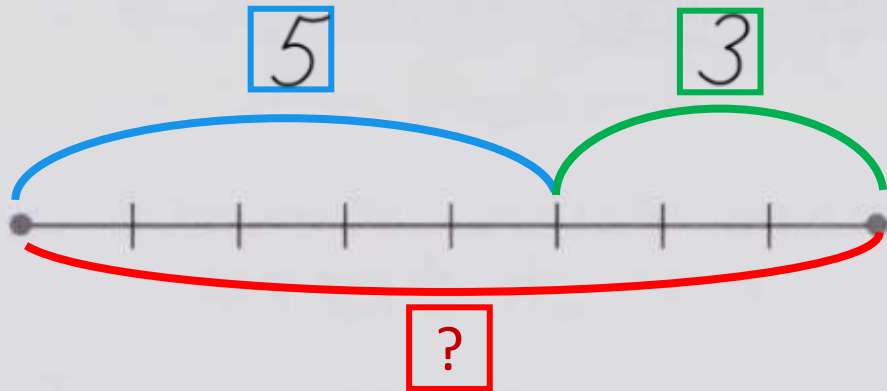
2) На сонечку грілися 7 жабок. Потім 3 жабки стрибнули у воду.



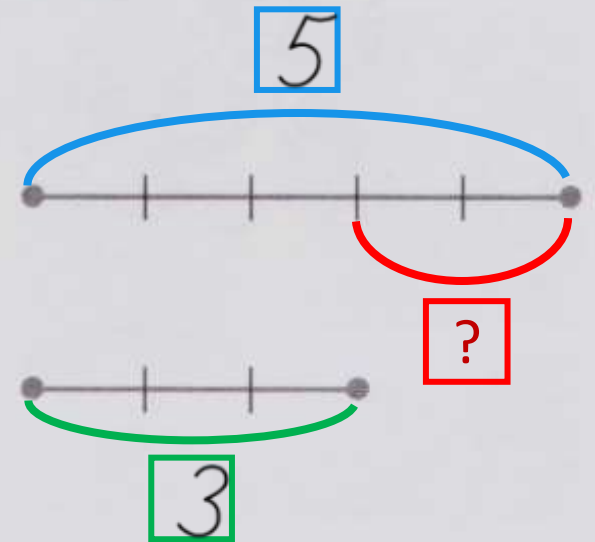
$$7 - 3 = 4$$

Сьогодні
14.11.2022

Наталка вирізала 5 сніжинок і 3 фігурки тварин. На схемі зліва покажи скільки всього сніжинок і тварин вирізала Наталка, на схемі справа – на скільки більше сніжинок, ніж тварин, вирізала дівчинка. Склади відповідні рівності.



$$5 + 3 = 8$$



$$5 - 3 = 2$$

Сьогодні
14.11.2022

Як дослідник, ви зустрічаєтеся з науковцями.
Розшифруй з ким ти зустрінешся?

ШИФРУВАЛЬНИК



ПРОФЕСОР, АРХЕОЛОГ, ГЕОЛОГ, ВЧЕНИЙ, БОТАНІК, ЕКСПЕРТ, МІКРОСКОП, АСТРОНОМ

$$\begin{array}{rcl} 5 - 3 & = & \square\square \\ 4 + 1 & = & \square\square \\ 10 - 2 & = & \square\square \\ 3 - 3 & = & \square\square \\ 7 + 2 + 1 & = & \square\square \\ 6 + 2 - 1 & = & \square\square \\ 5 + 0 + 3 & = & \square\square \\ 7 - 2 + 0 & = & \square\square \end{array}$$

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ф	А	П	Е	Ш	Р	Л	С	О	Д	Е

«МИ - ДОСЛІДНИКИ»

В.Зімба



ШИФРУВАЛЬНИК



ПРОФЕСОР, АРХЕОЛОГ, ГЕОЛОГ, ВЧЕНИЙ, БОТАНІК, ЕКСПЕРТ, МІКРОСКОП, АСТРОНОМ

$$\begin{array}{rcl} 3 + 3 & = & \square\square \\ 9 - 1 & = & \square\square \\ 7 + 3 & = & \square\square \\ 6 - 6 & = & \square\square \\ 8 - 2 - 1 & = & \square\square \\ 4 - 3 + 0 & = & \square\square \\ 3 - 0 + 2 & = & \square\square \\ 3 + 2 - 1 & = & \square\square \end{array}$$

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Е	Л	К	У	Г	О	А	Ц	Р	Й	Х

«МИ - ДОСЛІДНИКИ»

В.Зімба

Сьогодні
14.11.2022

Рефлексія.

Мені все сподобалось



Урок був не цікавим



Мені урок не сподобався

