

Сьогодні
11.01.2024

Дата: 11.01.24

Клас: 1 – Б

Предмет: Математика

Вчитель: Лисенко О. Б.

Тема: **Відкриваємо способи додавання і віднімання числа 3. Повторення. Встановлюємо просторові відношення.**

Урок
№63

Мета: актуалізувати знання складу чисел; ознайомити учнів зі знаходженням значень виразів на дві дії, зі способом додавання і віднімання числа 3; учити додавати і віднімати число 3 у два способи; закріпити уявлення про відношення різницевого порівняння, поняття «більше на кілька одиниць», «менше на кілька одиниць»; аналізувати схематичне зображення різницевого порівняння; формувати обчислювальні навички; розвивати логічне мислення, мовлення учнів.



Організація класу

Клас готовий працювати,
Додавати й віднімати,
Числа й вирази рівняти.

На уроці не дрімати,
Вчасно руку піднімати?
Дуже рада я за вас,
За роботу, в добрий час!





❖ Ви вже опанували способи додавання і віднімання числа 2.

❖ Проте треба рухатися далі!

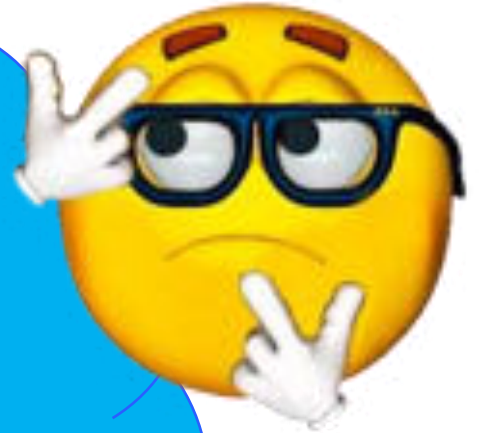
❖ Згадайтеся, яке число ви сьогодні будете додавати і віднімати?





❖ Так, сьогодні ви дізнаєтесь про способи додавання і віднімання числа 3.

❖ Я кажу «способи», тому що число можна додавати або віднімати двома способами!




Математичні приклади. Гра «Веселі санчата».


$$0 + 2 =$$

$$9 - 2 =$$

$$7 - 2 =$$

$$8 + 2 =$$


$$6 + 2 =$$

$$8 - 2 =$$

Мчаться на санчатах
шестеро малят.
Двоє з них дівчата.
Скільки ж тут
хлоп'ят?

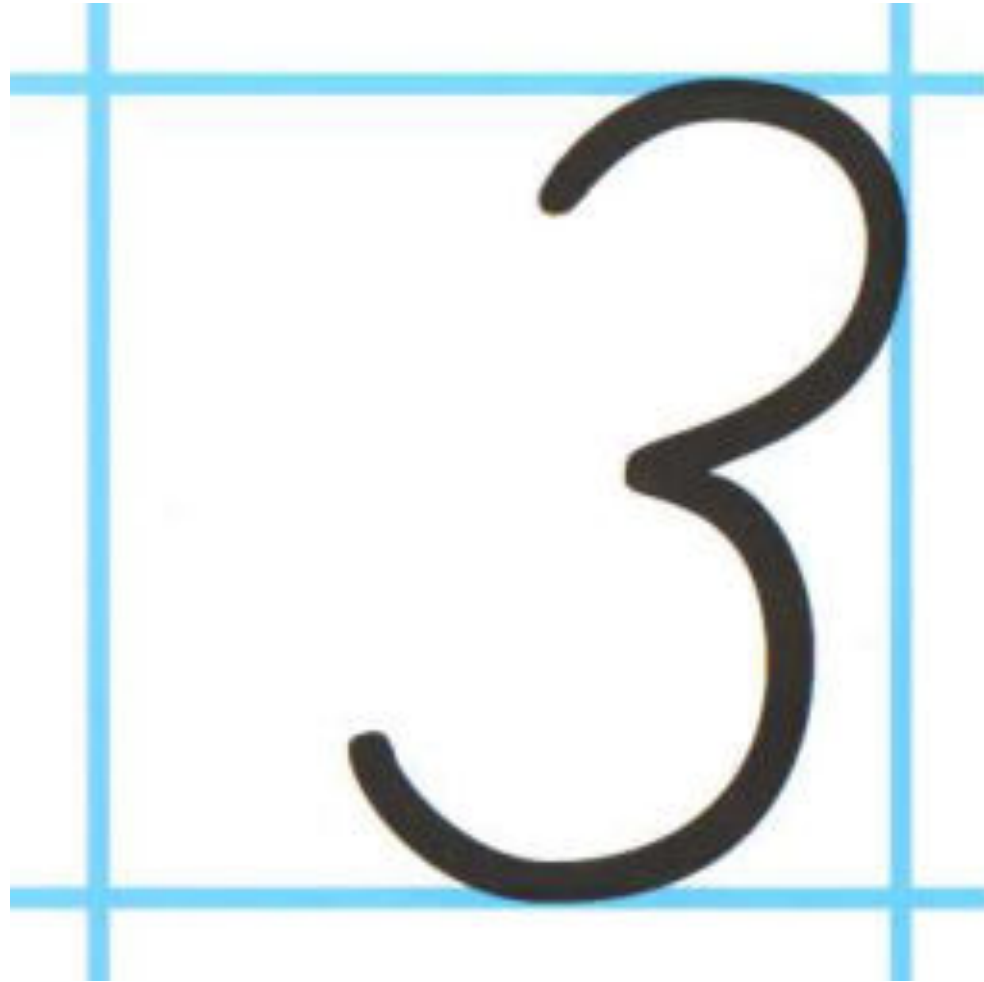


Напишіть
каліграфічно
число, яке більше
ніж 1 на 2.

Відповідь: 3.



Методика написання цифри «3»



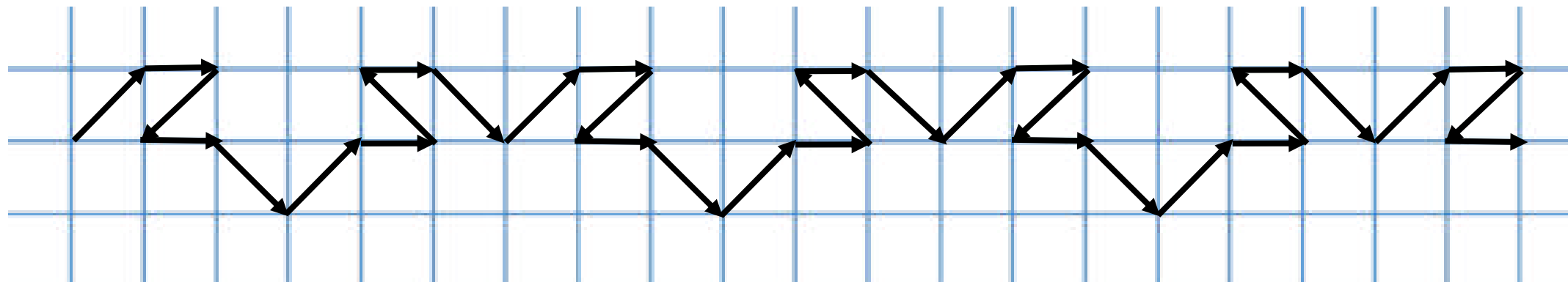
Хвилинка каліграфії



1 1 січня

3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

Графічна вправа





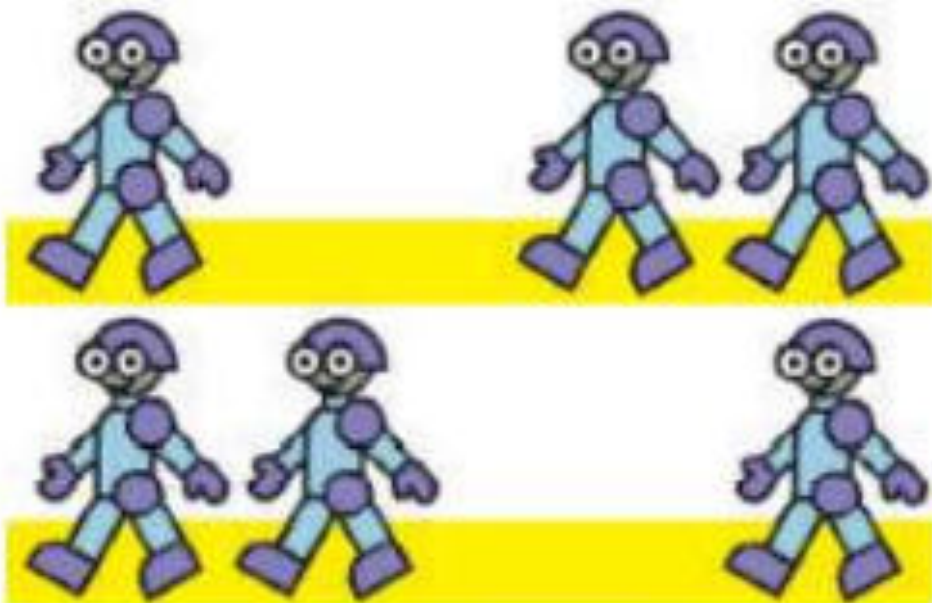
Завдання 1. Знайди значення виразів за схемою. *Письмово.*



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

3	+	2	+	1	=	5	+	1	=	6
8	-	2	-	1	=	6	-	1	=	5

Завдання 2. У кожній парі виразів **усно** знайди значення першого виразу.
Здогадайся, яке значення матиме другий вираз у парі?



$$5 + 1 + 2 = \boxed{8}$$

$$5 + 3 = \boxed{8}$$

$$5 + 2 + 1 = \boxed{8}$$

$$5 + 3 = \boxed{8}$$

$$8 - 1 - 2 = \boxed{5}$$

$$8 - 3 = \boxed{5}$$

$$8 - 2 - 1 = \boxed{5}$$

$$8 - 3 = \boxed{5}$$

Запам'ятай! Додавання і віднімання числа 3.



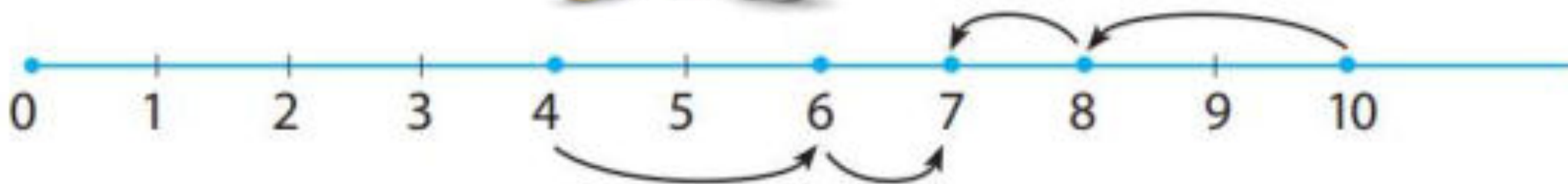
Додавання і віднімання числа 3

$$\begin{array}{l}
 +3 \rightarrow +2 \quad +1 \\
 \quad \quad \quad \curvearrowright \quad \quad \quad \curvearrowright \\
 +3 \rightarrow +1 \quad +2 \\
 \quad \quad \quad \curvearrowright \quad \quad \quad \curvearrowright
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 \hline
 2 \quad 1 \\
 1 \quad 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 -3 \rightarrow -1 \quad -2 \\
 \quad \quad \quad \curvearrowleft \quad \quad \quad \curvearrowleft \\
 -3 \rightarrow -2 \quad -1 \\
 \quad \quad \quad \curvearrowleft \quad \quad \quad \curvearrowleft
 \end{array}$$

Розглянь, як проілюстровано виконання арифметичних дій на числовому промені. Закінчи обчислення.



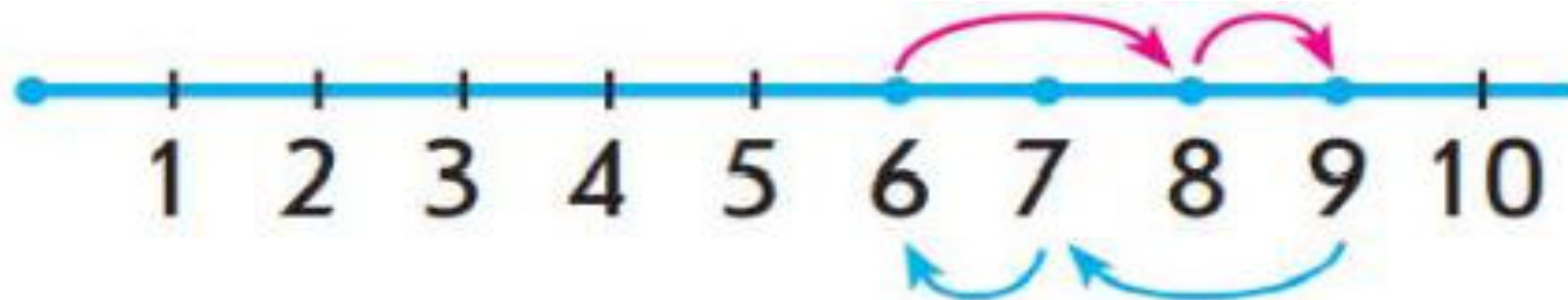
$$4 + 3 = 4 + 2 + 1 = \boxed{6} + \boxed{1} = \boxed{7}$$

$\begin{array}{c} \diagup \quad \diagdown \\ 2 + 1 \end{array}$

$$10 - 3 = 10 - 2 - 1 = \boxed{8} - \boxed{1} = \boxed{7}$$

$\begin{array}{c} \diagup \quad \diagdown \\ 2 + 1 \end{array}$

Завдання 3. Виконай арифметичні дії за числовим променем. *Письмово.*



$$6 + 3 = 6 + 2 + 1 = 8 + 1 = 9$$

$$\begin{array}{c} \diagup \quad \diagdown \\ 2 + 1 \end{array}$$

$$9 - 3 = 9 - 2 - 1 = 7 - 1 = 6$$

$$\begin{array}{c} \diagup \quad \diagdown \\ 2 + 1 \end{array}$$

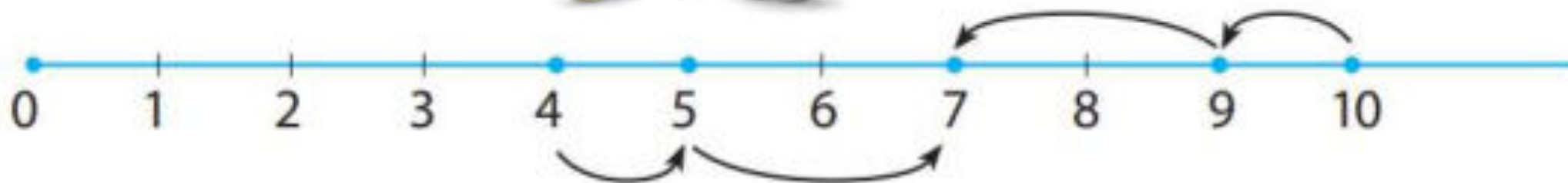
$$6 + 3 = 6 + 2 + 1$$

$$\begin{array}{c} \diagup \quad \diagdown \\ 2 + 1 \end{array} \quad \curvearrowright$$

$$9 - 3 = 9 - 2 - 1$$

$$\begin{array}{c} \diagup \quad \diagdown \\ 2 + 1 \end{array} \quad \curvearrowright$$

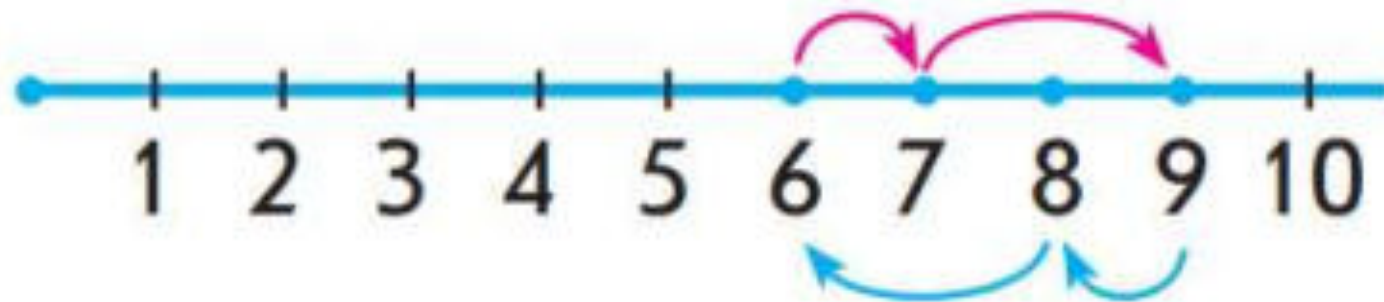
Розглянь, як проілюстровано виконання арифметичних дій на числовому промені. Закінчи обчислення.



$$4 + 3 = 4 + \underbrace{1 + 2}_{1+2} = 4 + 1 + 2 = \boxed{5} + \boxed{2} = \boxed{7}$$

$$10 - 3 = 10 - \underbrace{1 + 2}_{1+2} = 10 - 1 - 2 = \boxed{9} - \boxed{2} = \boxed{7}$$

Завдання 3. Виконай арифметичні дії за числовим променем. *Письмово.*



$$6 + 3 = 6 + 1 + 2 = 8 + 1 = 9$$

$$\begin{array}{c} \diagup \quad \diagdown \\ 1 + 2 \end{array}$$

$$9 - 3 = 9 - 1 - 2 = 7 - 1 = 6$$

$$\begin{array}{c} \diagup \quad \diagdown \\ 1 + 2 \end{array}$$

$$6 + 3 = 6 + 1 + 2$$

$$\begin{array}{c} \diagup \quad \diagdown \\ 1 + 2 \end{array} \quad \curvearrowright$$

$$9 - 3 = 9 - 1 - 2$$

$$\begin{array}{c} \diagup \quad \diagdown \\ 1 + 2 \end{array} \quad \curvearrowright$$



10.01.2024

Завдання 4. Знайди значення виразів двома способами за схемами.

Письмово.



$$5 + 3 = 5 + 2 + 1 = 7 + 1 = 8$$

Diagram showing the decomposition of 3 into 2 and 1. A bracket under 3 connects to 2 and 1. A dashed red box encloses 5 + 2, with an arrow pointing to 7. Another dashed red box encloses 7 + 1, with an arrow pointing to 8.

$$5 + 3 = 5 + 1 + 2 = 6 + 2 = 8$$

Diagram showing the decomposition of 3 into 1 and 2. A bracket under 3 connects to 1 and 2. A dashed red box encloses 5 + 1, with an arrow pointing to 6. Another dashed red box encloses 6 + 2, with an arrow pointing to 8.

Завдання 4. Знайди значення виразів двома способами за схемами.

Письмово.



$$8 - 3 = 8 - 2 - 1 = 6 - 1 = 5$$

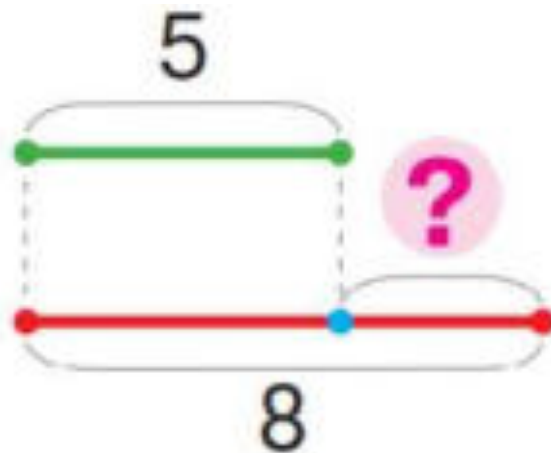
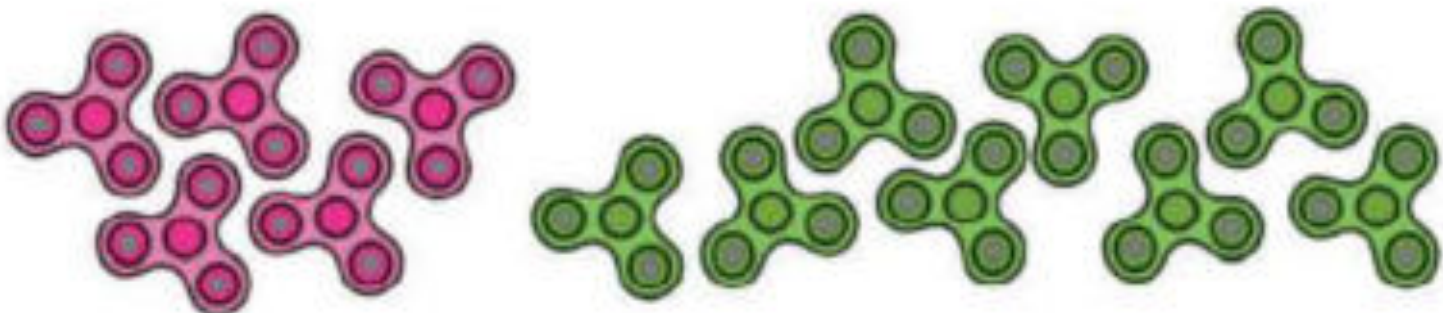
Diagram showing the decomposition of 3 into 2 and 1. A bracket connects 2 and 1, with an arrow pointing to the subtraction steps. A dashed red box highlights the intermediate steps: $8 - 2 = 6$ and $6 - 1 = 5$.

$$8 - 3 = 8 - 1 - 2 = 7 - 2 = 5$$

Diagram showing the decomposition of 3 into 1 and 2. A bracket connects 1 and 2, with an arrow pointing to the subtraction steps. A dashed red box highlights the intermediate steps: $8 - 1 = 7$ and $7 - 2 = 5$.

Завдання 5. Прокоментуй малюнок. Поясни схему, склади рівність.

Письмово.









$$8 - 5 = 3$$

Пригадай! Добери малюнок до вимоги.
У клітинках справа назви число, скільки стало фруктів.

6 зменшити на 1

5 збільшити на 2

4 зменшити на 3

		<input data-bbox="2293 406 2382 492" type="text" value="1"/>
		<input data-bbox="2293 621 2382 706" type="text" value="7"/>
		<input data-bbox="2293 821 2382 906" type="text" value="5"/>





- ❖ Про що ви дізналися на уроці?
- ❖ Якими способами можна додати число 3?
- ❖ Якими способами можна відняти число 3?



Рекомендовані тренувальні вправи

Друкований зошит ст. 3.

Роботи надсилай у Human

Самооцінювання



Відскануй QR-код або
натисни жовтий круг!





Посилання для інтерактивного завдання:

<https://learningapps.org/watch?v=pwdac0a7222>

Використані джерела:

<https://vsimpptx.com/author/matematika-skvorcova-s-o-onopriyenko-o-v-zosh-4-chastini-1-klas>