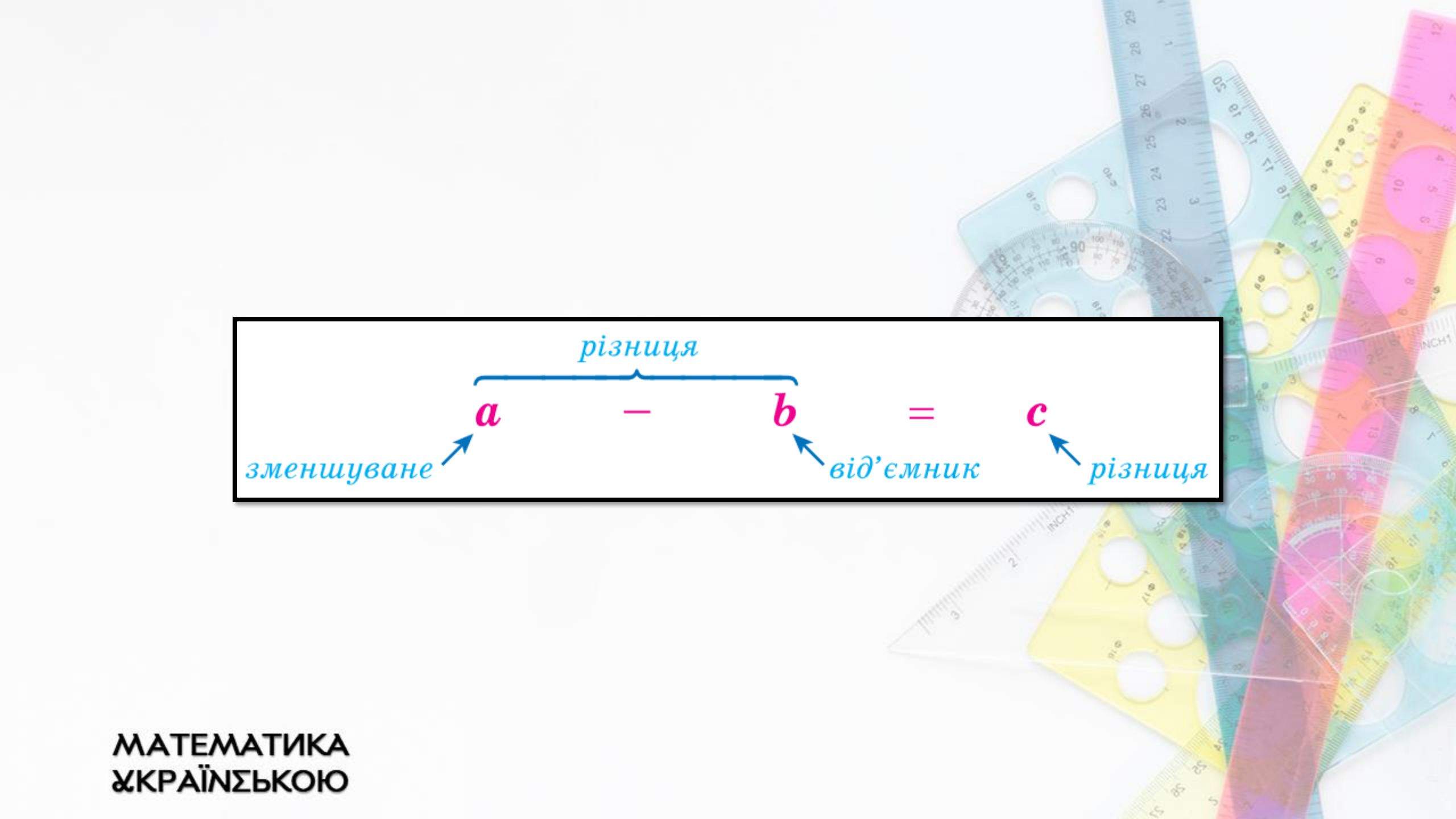




# Віднімання натуральних чисел. Властивості віднімання

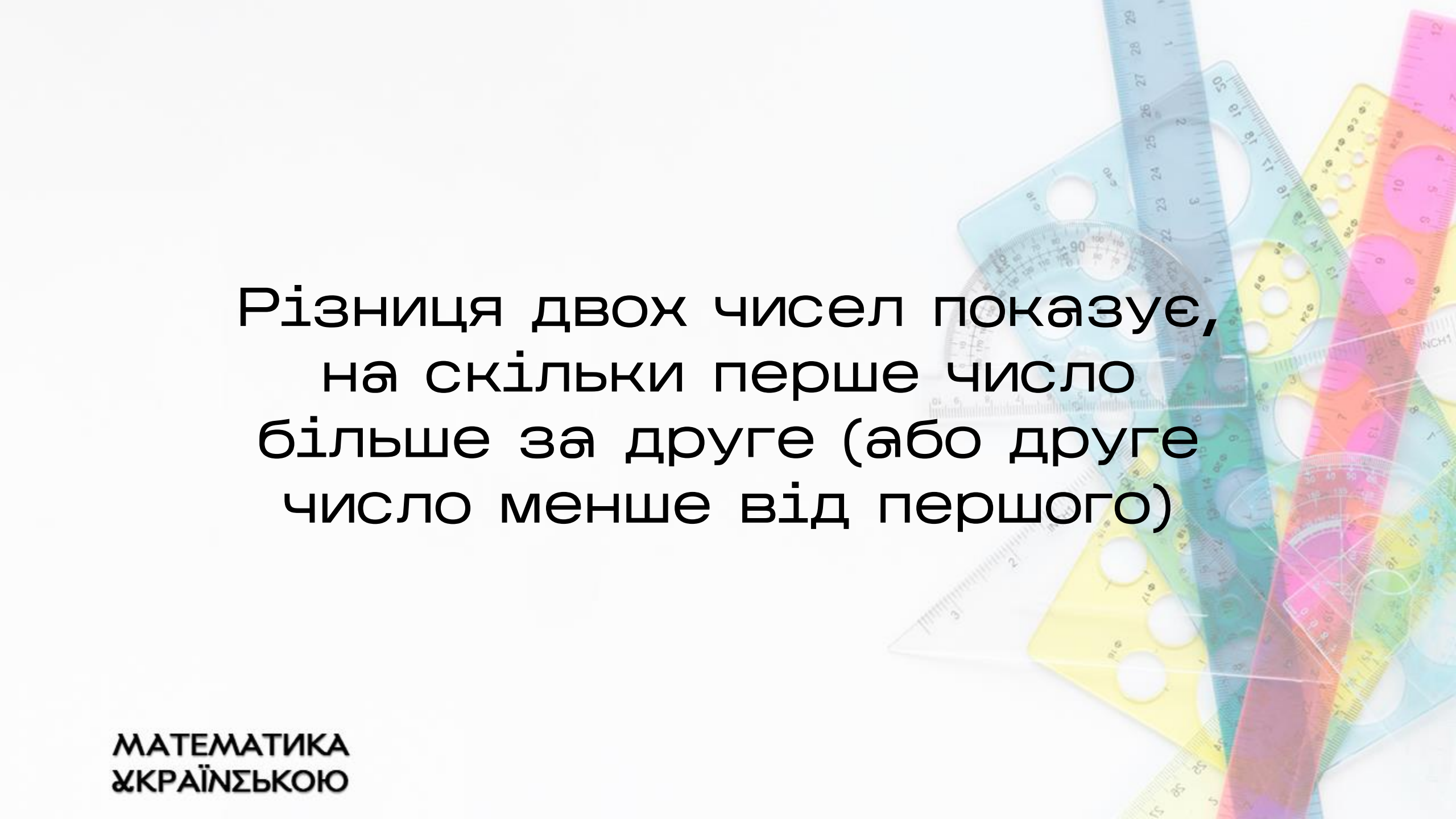
Дивіться відео-версію презентації за посиланням:

<https://youtu.be/bjemERvfw8I>



$a - b = c$

зменшуване  $\rightarrow$   $a$        $\left\{ \begin{array}{l} \text{різниця} \\ - \\ \end{array} \right.$   $b$        $=$        $c$        $\leftarrow$   $\begin{array}{l} \text{від'ємник} \\ \text{різниця} \end{array}$



Різниця двох чисел показує,  
на скільки перше число  
більше за друге (або друге  
число менше від першого)

	9	8	7
	3	2	5
	6	6	2



МАТЕМАТИКА  
УКРАЇНСЬКОЮ

# Приклад 1

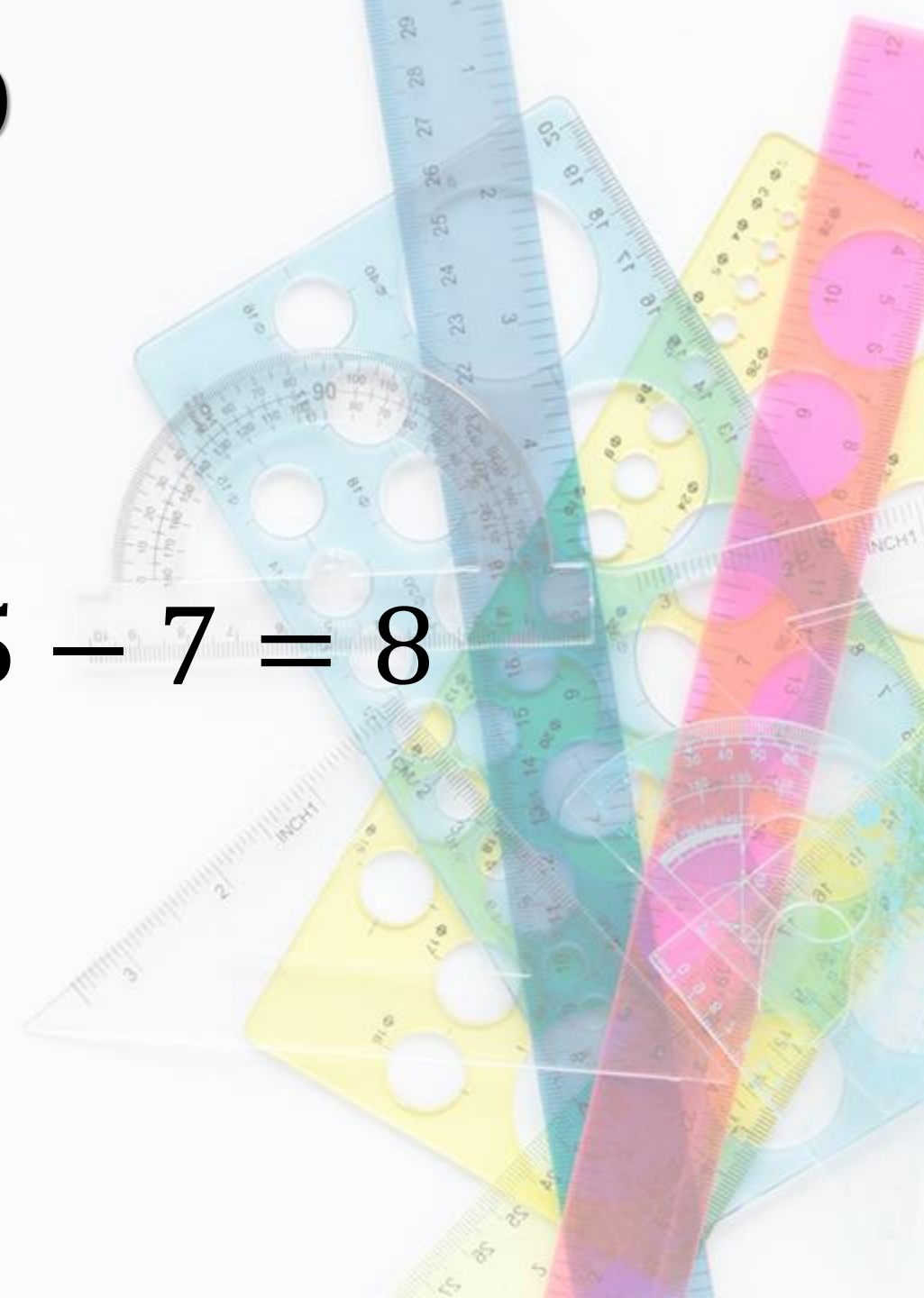
У кошику 27 яблук, 12 з яких — червоні, 7 — жовті, а решта — зелені. Скільки в кошику зелених яблук?

# Розв'язання (1-й спосіб)

$$27 - (12 + 7) = 27 - 19 = 8$$

# Розв'язання (2-й спосіб)

$$(27 - 12) - 7 = 15 - 7 = 8$$



# Розв'язання (3-й спосіб)

$$(27 - 7) - 12 = 20 - 12 = 8$$

# Властивість віднімання суми від числа

Щоб відняти суму від числа, можна від числа відняти один з доданків, а потім від результату відняти другий доданок:

$$a - (b + c) = (a - b) - c = (a - c) - b$$

# Приклад 2

У ящику 7 білих кульок і 8 чорних. Із ящика взяли деякі з кульки. Скільки кульок там залишилося?

# Розв'язання (1-й спосіб)

$$(7 + 8) - 3 = 15 - 3 = 12$$

# Розв'язання (2-й спосіб)

$$(7 - 3) + 8 = 4 + 8 = 12$$

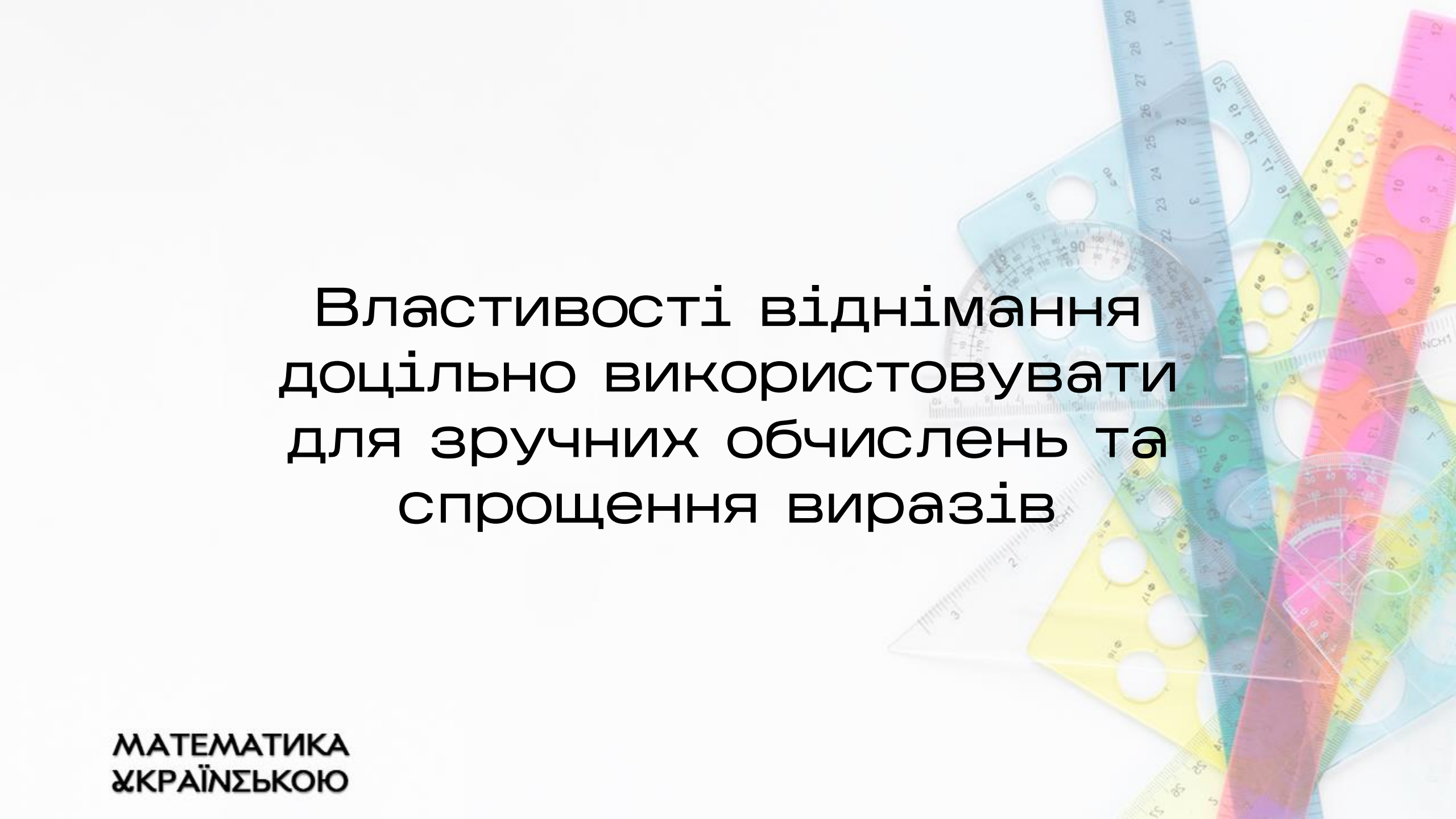
# Розв'язання (3-й спосіб)

$$(8 - 3) + 7 = 5 + 7 = 12$$

# Властивість віднімання числа від суми

Щоб відняти число від суми, можна відняти його від одного з доданків, а потім до результату додати другий доданок:

$$(a + b) - c = (a - c) + b = (b - c) + a$$

The background of the slide features a collection of colorful, semi-transparent mathematical tools. These include several rulers in various colors (blue, yellow, green, pink, orange) and protractors, some with circular scales and others with rectangular shapes. The tools are arranged in a layered, overlapping fashion, creating a sense of depth and a focus on geometry and measurement.

Властивості віднімання  
доцільно використовувати  
для зручних обчислень та  
спрощення виразів

# Задача

Обчисліть зручним способом:

$$1) 225 - (125 + 37)$$

$$2) (432 + 729) - 232$$

# Розв'язання

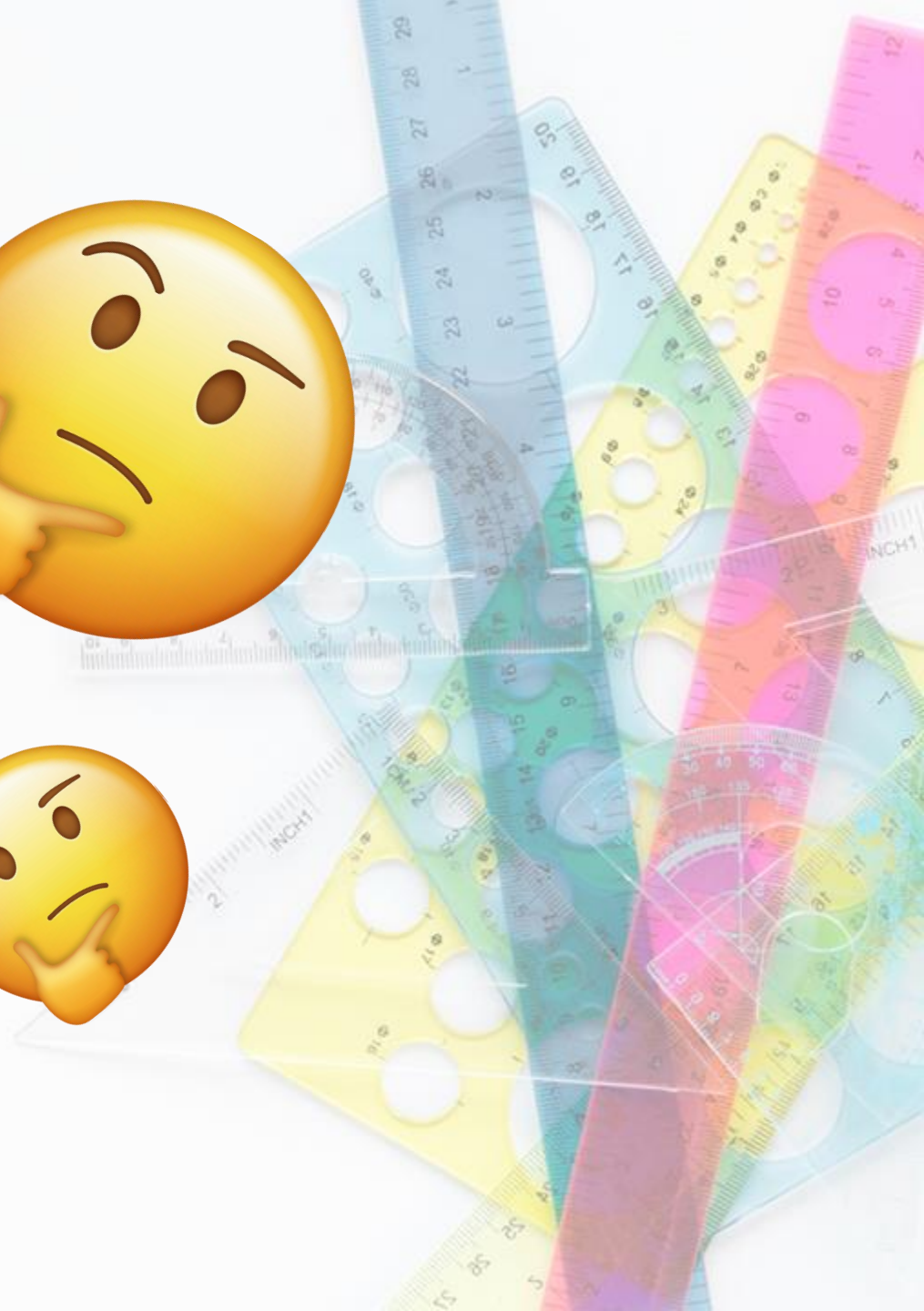
$$1) \underline{225} - (\underline{125} + 37) = (225 - 125) - 37 = \\ = 100 - 37 = 73$$

$$2) (\underline{432} + 729) - \underline{232} = (432 - 232) + 729 = \\ = 200 + 729 = 929$$

# Окремі випадки віднімання

$$a - 0 = a$$

$$a - a = 0$$



МАТЕМАТИКА  
УКРАЇНСЬКОЮ

Яку дію називають відніманням та що  
вона показує?



Яку дію називають відніманням та що вона показує?

Правильна відповідь —  
Відніманням називають дію, за допомогою якої за відомими сумою і доданком знаходять другий доданок. Вона показує, на скільки одне число більше за інше

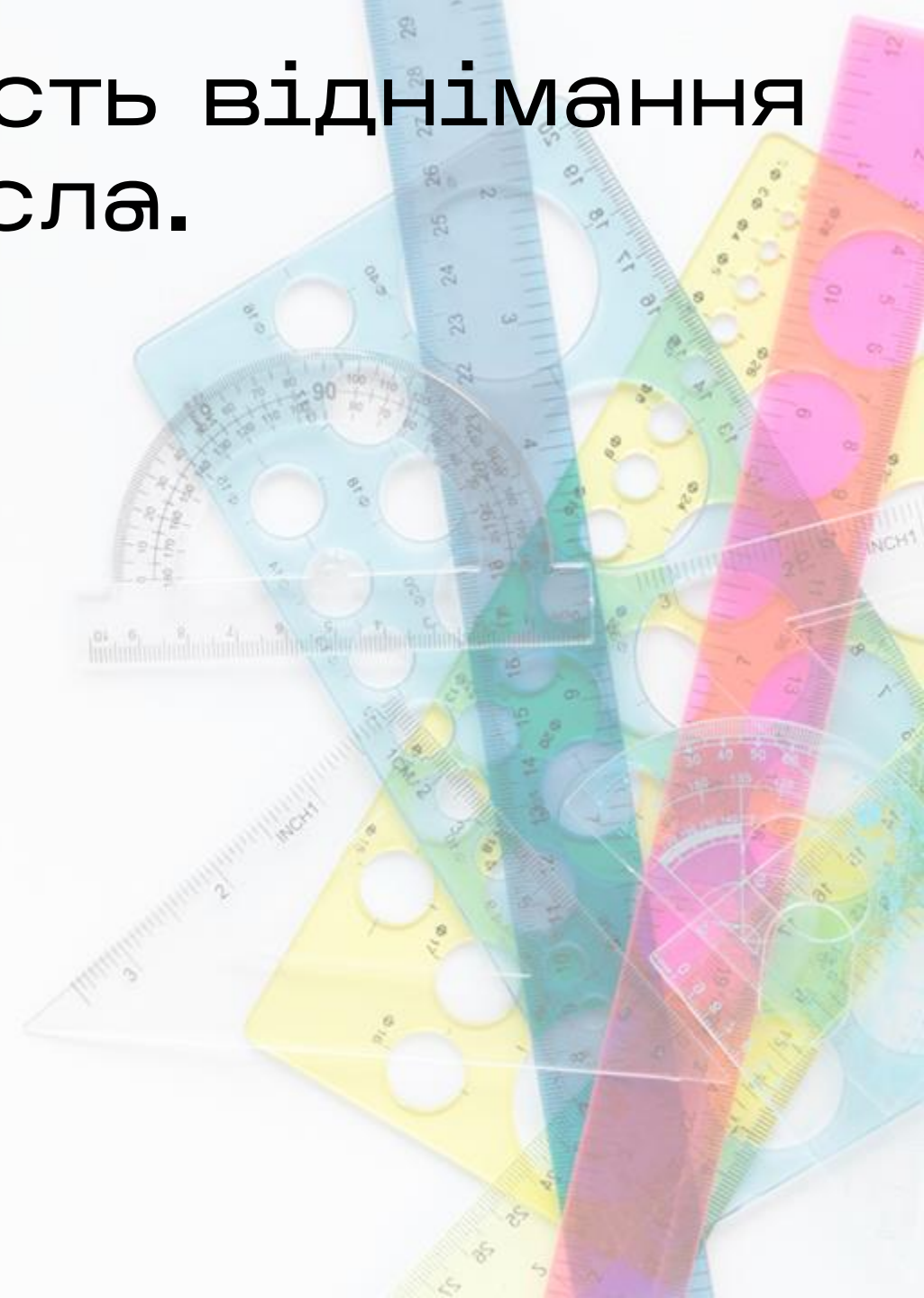
Як називають компоненти та  
результат дії віднімання?



Як називають компоненти та  
результат дії віднімання?

Правильна відповідь — Компоненти  
називають зменшуваним та  
від'ємником, а результат —  
різницею

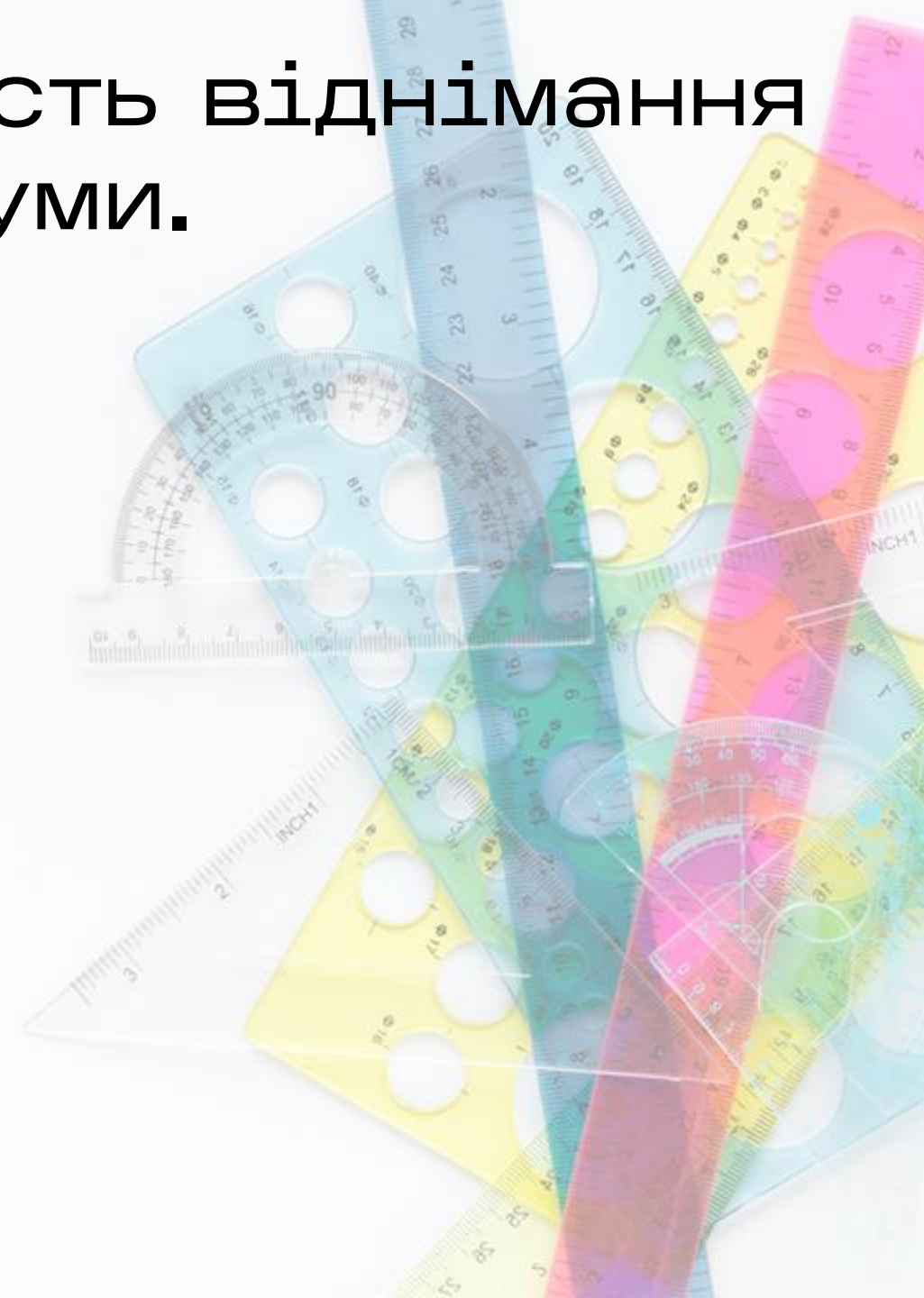
Сформулюйте властивість віднімання  
суми від числа.



Сформулюйте властивість віднімання  
суми від числа.

Правильна відповідь — Щоб  
відняти суму від числа, можна від  
числа відняти один з доданків, а  
потім від результату відняти  
другий доданок

Сформулюйте властивість віднімання  
числа від суми.



Сформулюйте властивість віднімання  
числа від суми.

Правильна відповідь — Щоб  
відняти число від суми, можна  
відняти його від одного з  
доданків, а потім до результату  
додати другий доданок