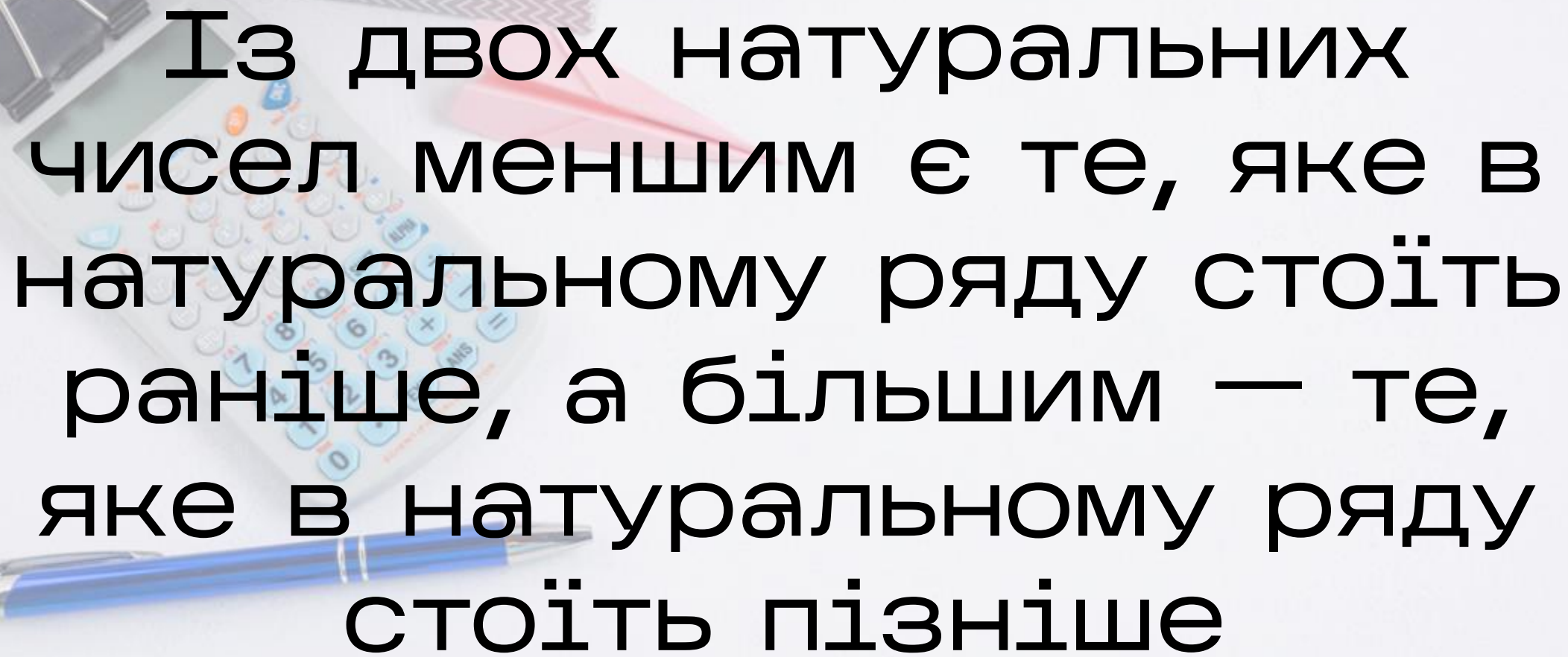




# Порівняння натуральних чисел

Дивіться відео-версію презентації за посиланням:

<https://youtu.be/OiUKdsMr3B0>



Із двох натуральних чисел меншим є те, яке в натуральному ряду стоїть раніше, а більшим — те, яке в натуральному ряду стоїть пізніше



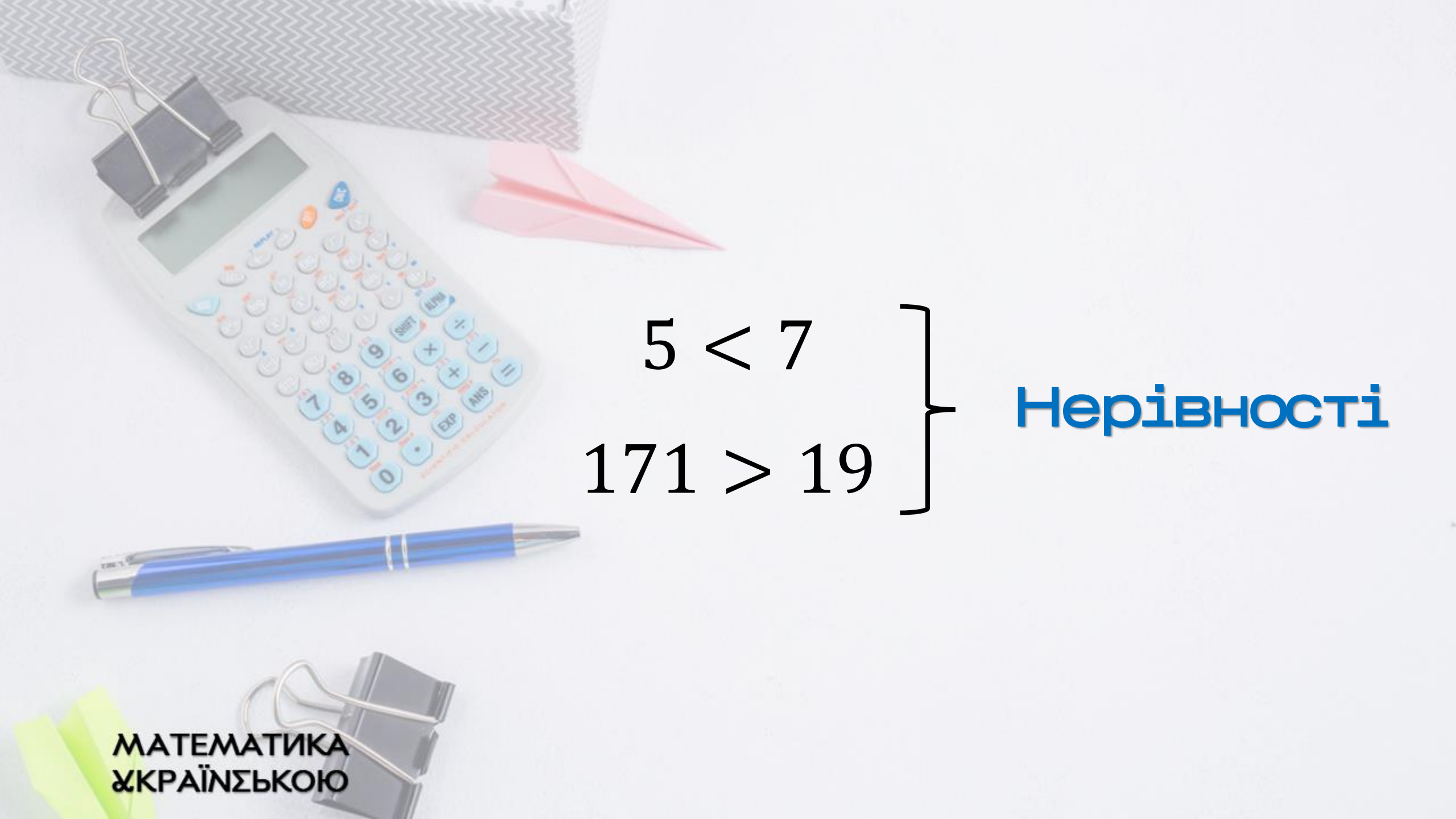
Число 5 менше від числа 7

Число 171 більше за число 19




A desk setup featuring a white calculator with a paperclip on top, a blue pen, a pink paper airplane, and another paperclip. The background is a light-colored surface with a patterned object in the top left corner.
$$5 < 7$$

$$171 > 19$$



$5 < 7$   
 $171 > 19$

**Нерівності**

A desk setup featuring a white calculator with a silver paper clip on top, a blue pen, a pink paper airplane, and a silver paper clip. The background is a light-colored surface with a patterned paper bag.

Число 0 менше від будь-якого натурального числа

A desk setup featuring a white calculator with a silver paperclip on top, a blue pen, a pink paper airplane, and another silver paperclip. The background is a white surface with a grey patterned object in the top left corner.
$$0 < 12$$

**МАТЕМАТИКА  
УКРАЇНСЬКОЮ**

A desk with a calculator, a pen, paper clips, and a paper airplane.

Число 17 більше за 15, але  
менше від 20

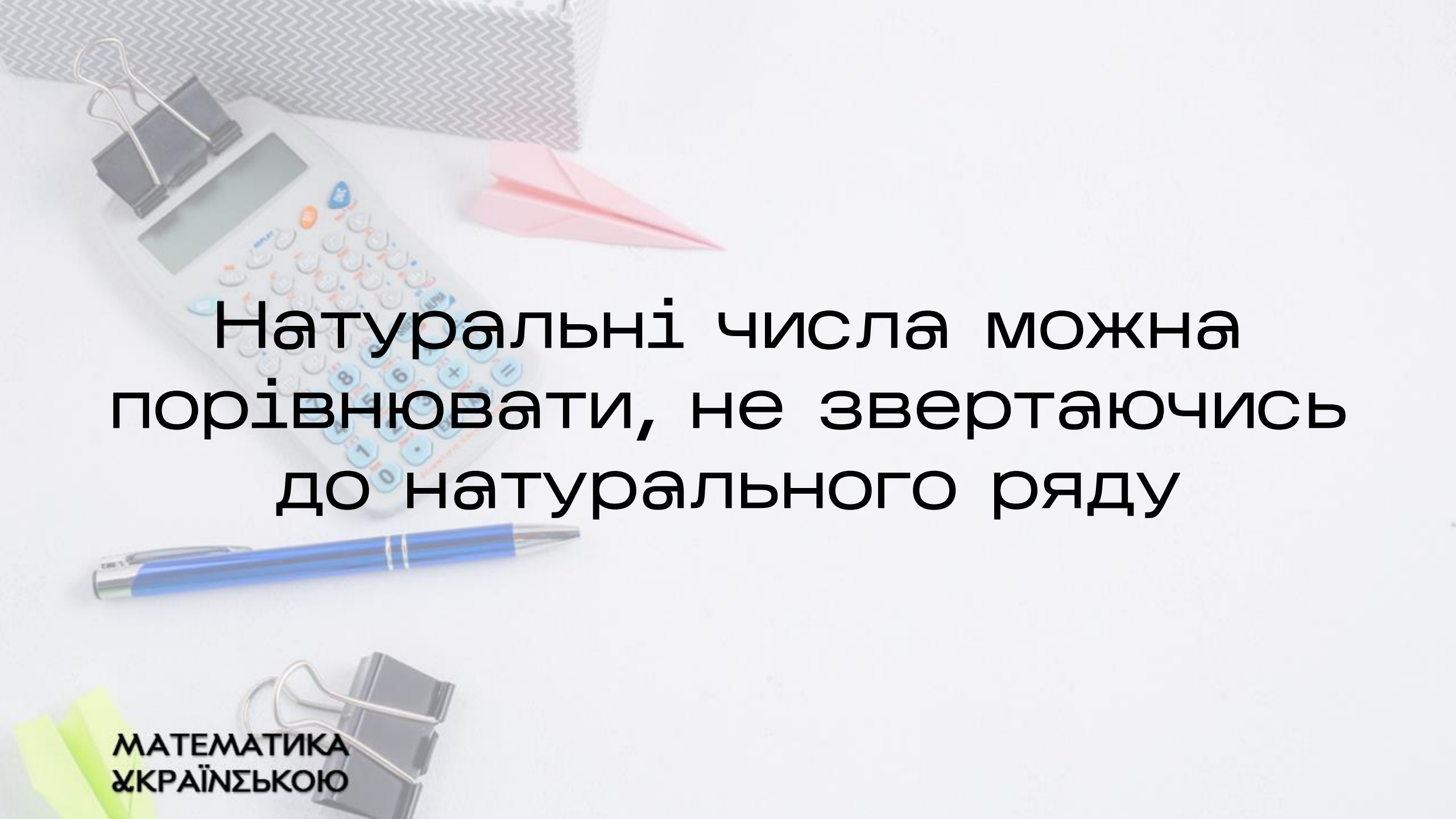
A desk setup featuring a white calculator with a silver paperclip on top, a blue pen, a pink paper airplane, and another silver paperclip. The background is a white surface with a grey patterned object in the top left corner.
$$15 < 17 < 20$$

**МАТЕМАТИКА  
УКРАЇНСЬКОЮ**



$15 < 17 < 20$

**ПОДВІЙНА НЕРІВНІСТЬ**



Натуральні числа можна  
порівнювати, не звертаючись  
до натурального ряду

# Правило порівняння натуральних чисел з різною кількістю цифр

Із двох натуральних чисел, які мають різну кількість цифр, більшим є те, у якого кількість цифр більша



597 013 617 — дев'ятицифрове число

99 982 475 — восьмицифрове число

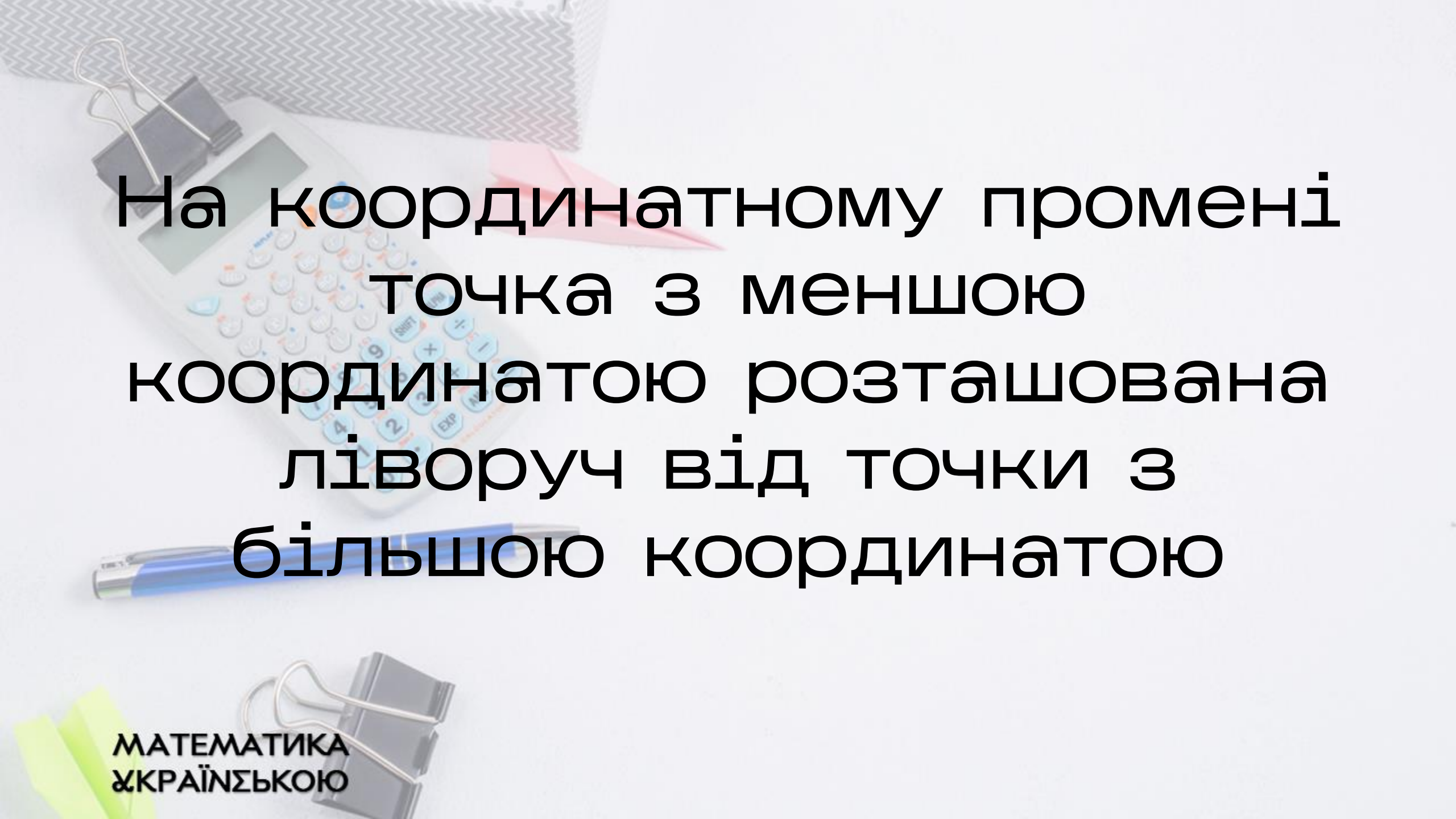
Тому  $597\,013\,617 > 99\,982\,475$

# Правило порівняння натуральних чисел з однаковою кількістю цифр

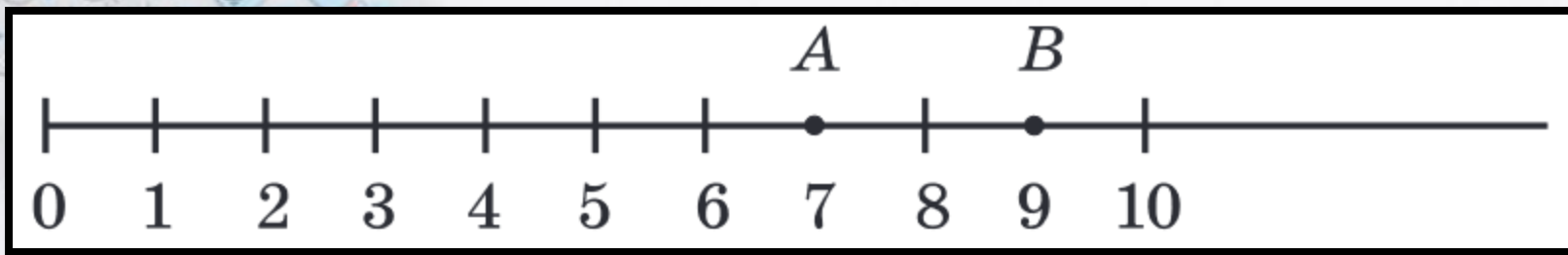
Із двох натуральних чисел з однаковою кількістю цифр більшим є те, у якого більша перша (якщо читати зліва направо) з неоднакових цифр

A desk with a calculator, a pen, a paper airplane, and paper clips.
$$7256 > 7249$$

$$582647 < 582879$$



На координатному промені  
точка з меншою  
координатою розташована  
ліворуч від точки з  
більшою координатою



МАТЕМАТИКА  
УКРАЇНСЬКОЮ

# Приклад 1

У записі чисел замість кількох цифр поставили зірочки.

Порівняйте ці числа:

1)  $69^*$  і  $**43$

2)  $72^{***}$  і  $70^{***}$

# Розв'язання

1)  $69^*$  — трицифрове,  
 $**43$  — чотирицифрове, тому  
 $69^* < **43$

2)  $72^{***} > 70^{***}$

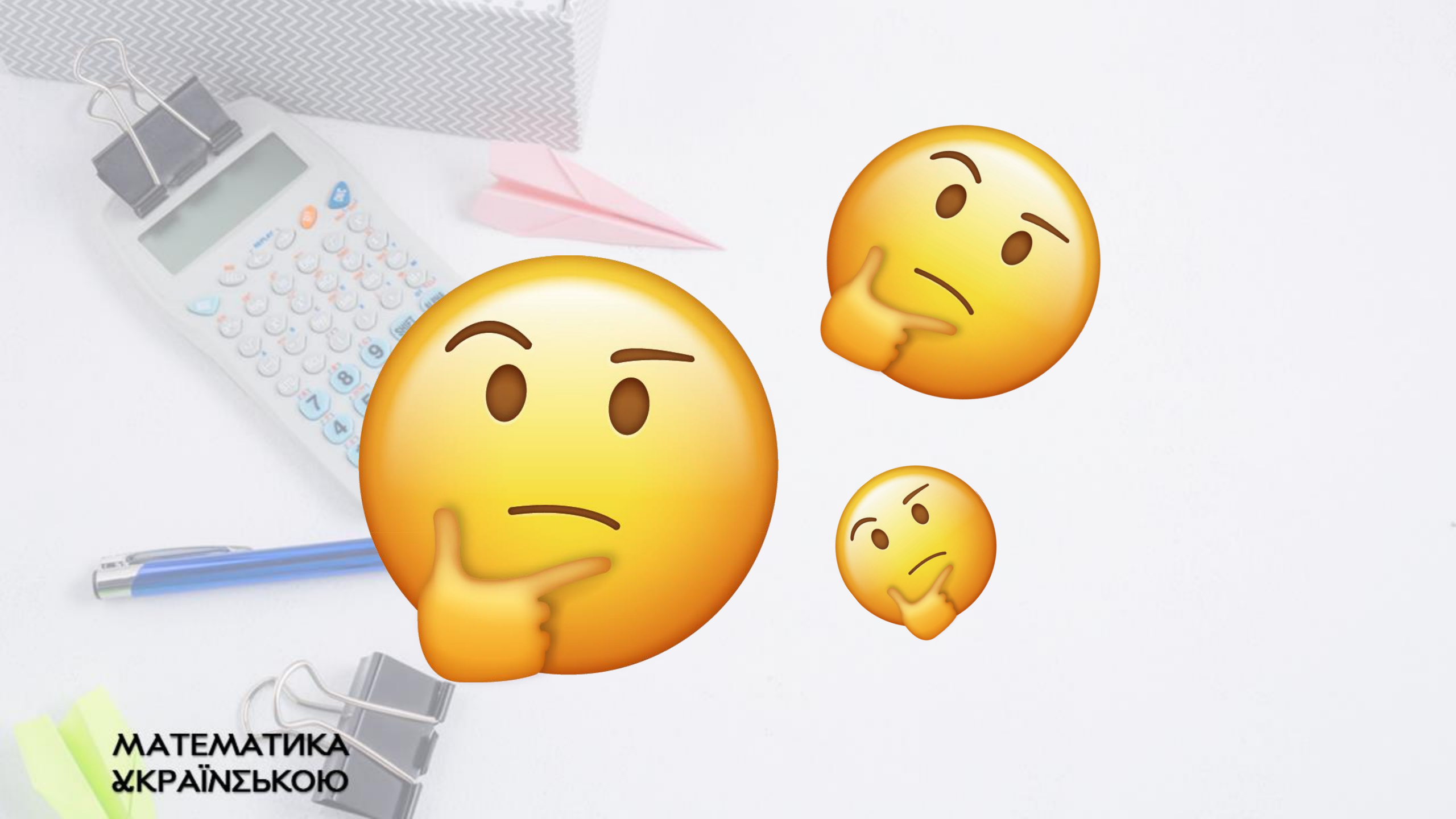
## Приклад 2

Порівняйте 8 км 24 м і 8146 м

# Розв'язання

$$8 \text{ км } 24 \text{ м} = 8024 \text{ м}$$

$$8024 \text{ м} < 8146 \text{ м} \Rightarrow 8 \text{ км } 24 \text{ м} < 8146 \text{ м}$$



МАТЕМАТИКА  
УКРАЇНСЬКОЮ

Що означає порівняти два різних  
натуральних числа?

МАТЕМАТИКА  
УКРАЇНСЬКОЮ



Що означає порівняти два різних натуральних числа?

Правильна відповідь — Це означає встановити, яке з них більше, а яке — менше

Як, використовуючи натуральний ряд,  
можна визначити, яке з натуральних  
чисел менше, а яке більше?

Як, використовуючи натуральний ряд,  
можна визначити, яке з натуральних  
чисел менше, а яке більше?

Правильна відповідь — Із двох  
натуральних чисел меншим є те,  
яке в натуральному ряду стоїть  
раніше, а більшим — те, яке в  
натуральному ряду стоїть пізніше

Як порівняти натуральні числа, що мають різну кількість цифр?

Як порівняти натуральні числа, що мають різну кількість цифр?

Правильна відповідь — Із двох натуральних чисел, які мають різну кількість цифр, більшим є те, у якого кількість цифр більша

Яке з натуральних чисел з однаковою кількістю цифр більше?

Яке з натуральних чисел з однаковою кількістю цифр більше?

Правильна відповідь — Те, у якого більша перша з неоднакових цифр