



Дільники та кратні

Дивіться відео-версію презентації за посиланням:

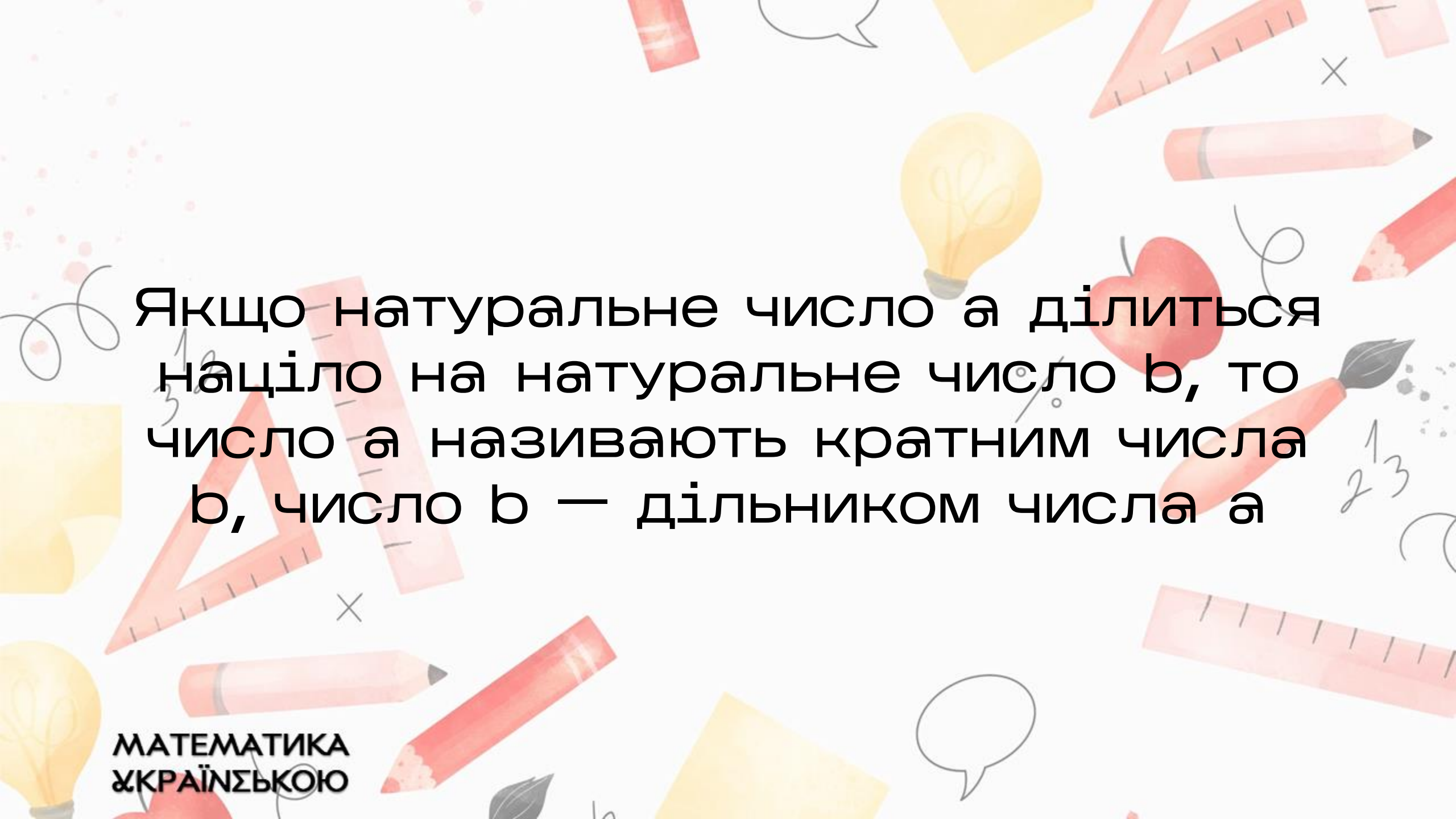
<https://youtu.be/w6qMLDkjTWg>

Число 30 ділиться націло на
число 5

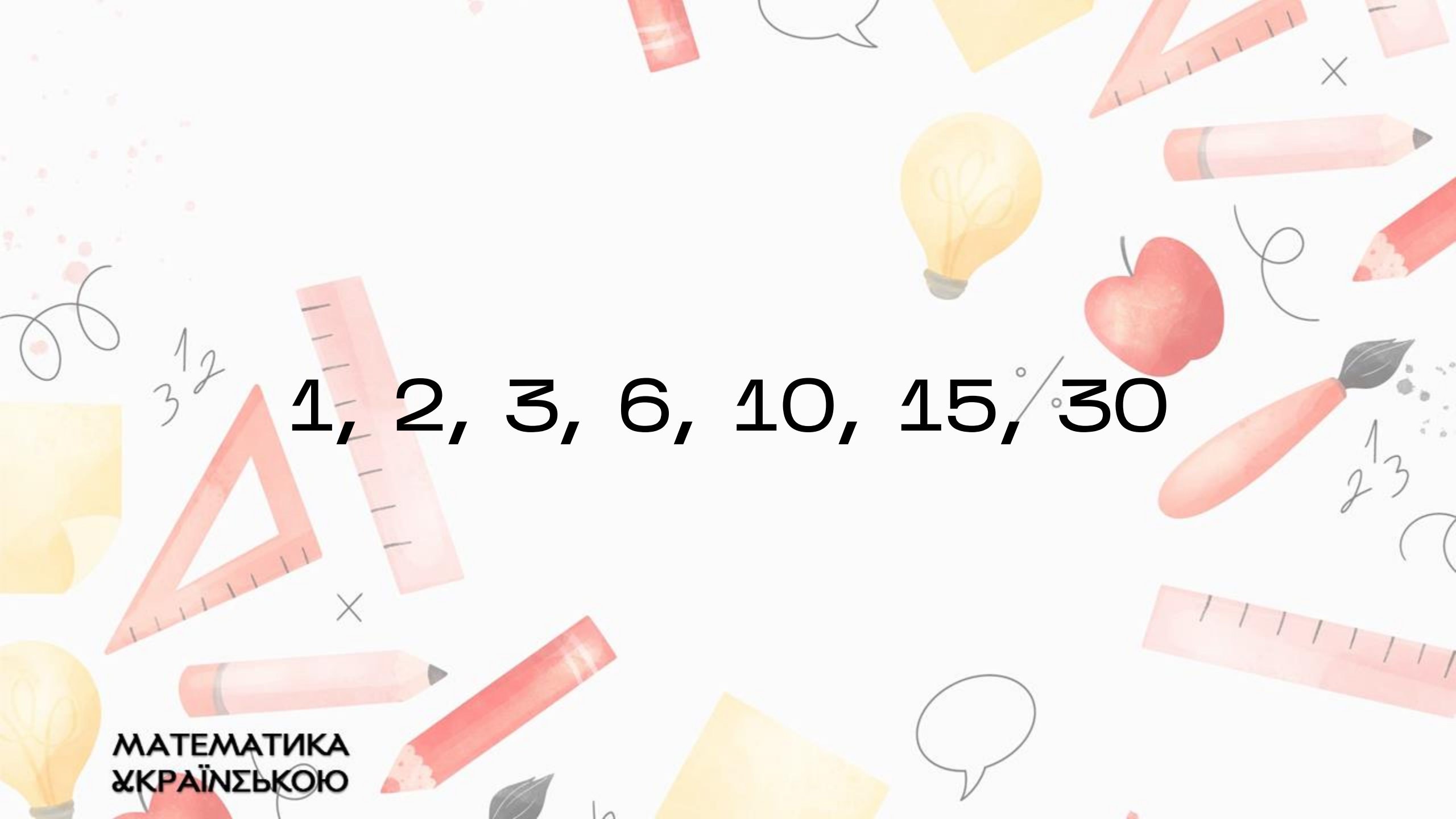
5 — дільник числа 30

30 — кратне числа 5

Натуральне число a ділиться націло на натуральне число b , якщо знайдеться натуральне число c таке, що є правильною рівністю $a = b \cdot c$



Якщо натуральне число a ділиться
націло на натуральне число b , то
число a називають кратним числа
 b , число b — дільником числа a



1, 2, 3, 6, 10, 15, 30

**МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ**

Число 7 не є дільником числа 30

Число 30 не кратне числу 7

Число a ділиться націло на число b

Число b є дільником числа a

Число a кратне числу b

Число a є кратним числа b

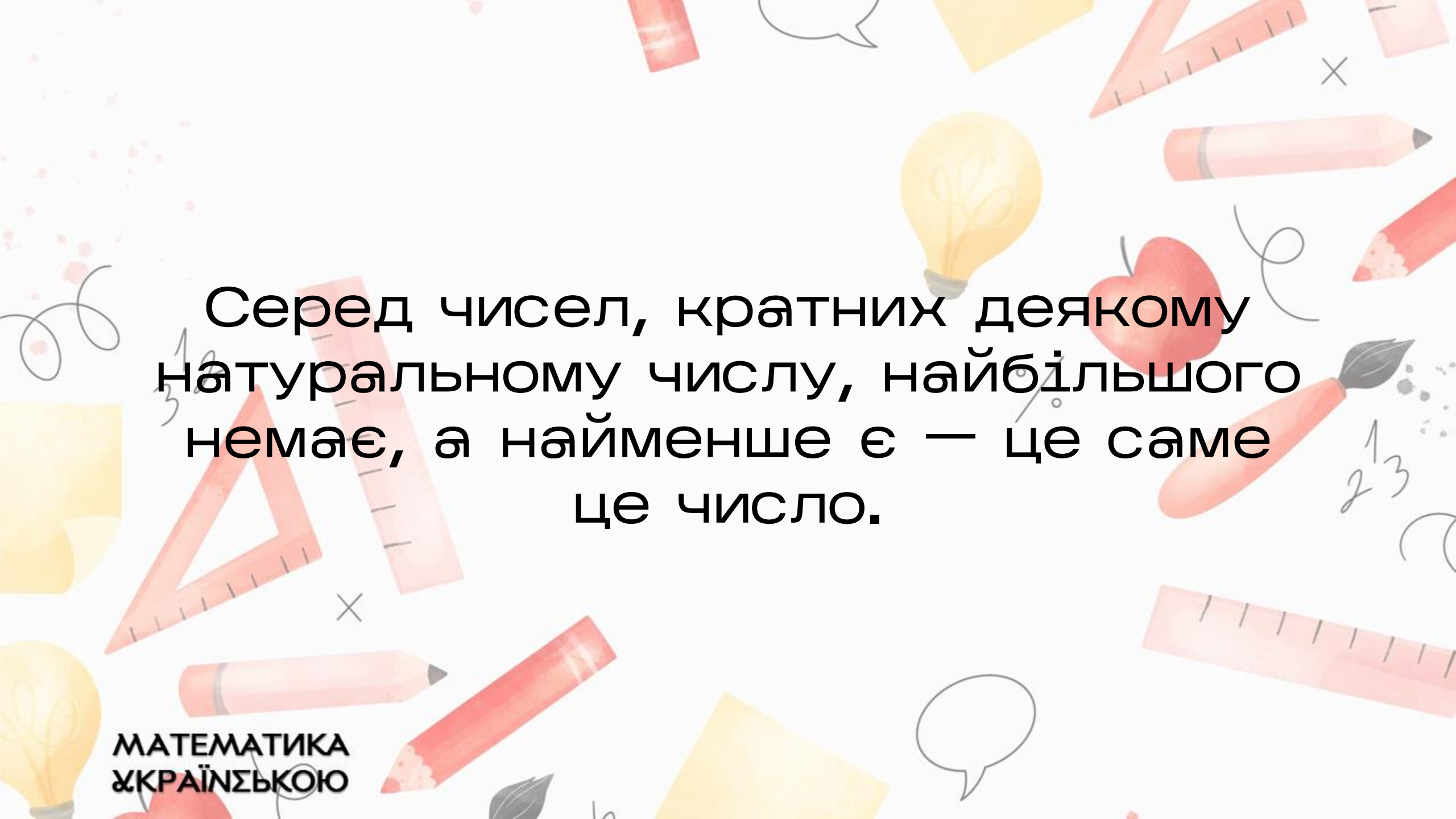


6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5 ...

МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ

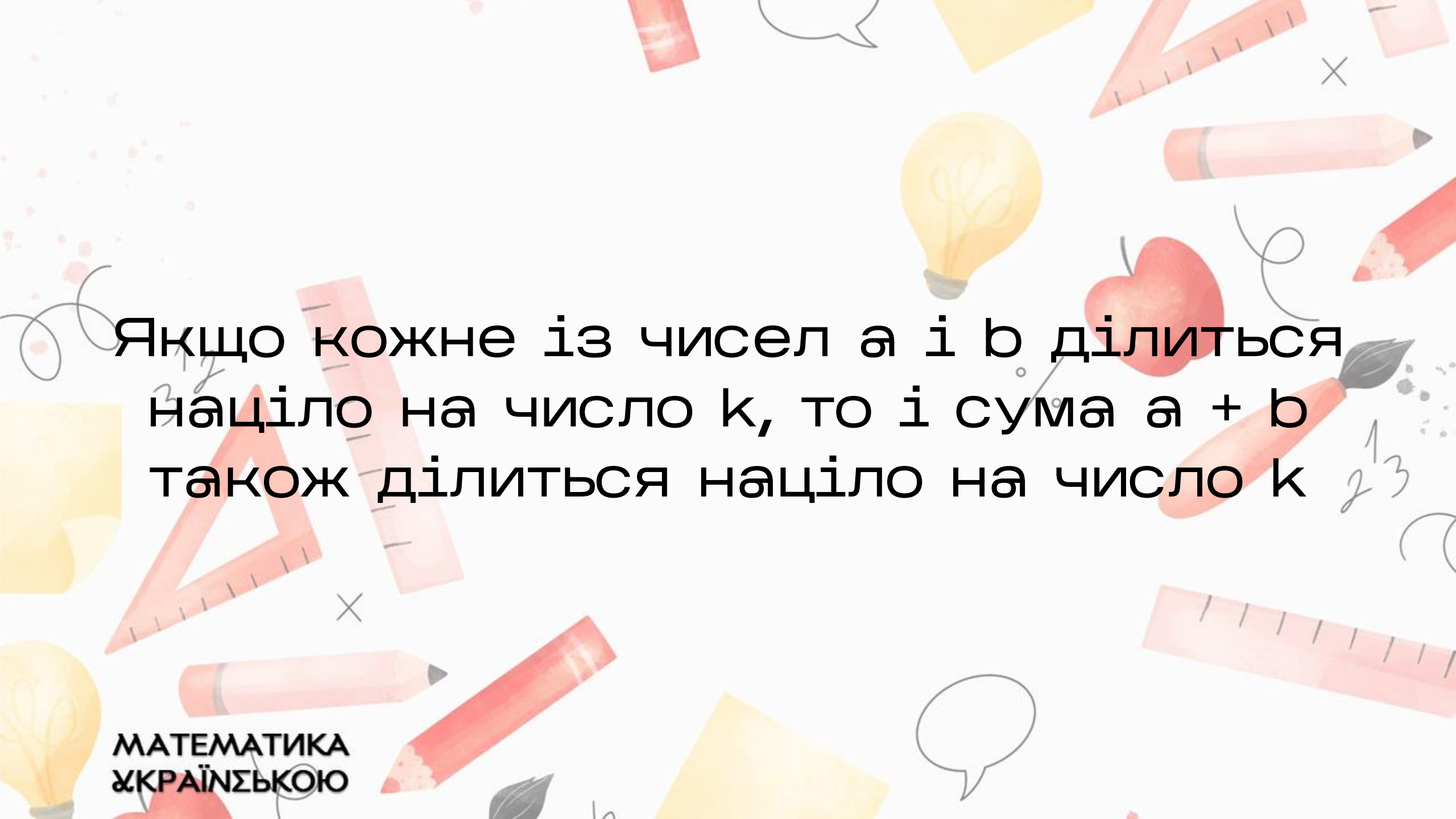
$a \cdot 1, a \cdot 2, a \cdot 3, a \cdot 4 \dots$ — кратні числа a

Найменшим дільником будь-якого
натурального числа є число 1
Найбільшим дільником будь-якого
натурального числа є саме це число



Серед чисел, кратних деякому натуральному числу, найбільшого немає, а найменше є — це саме це число.

21 і 36 діляться націло на число 3
 $21 + 36 = 57$ — також ділиться на 3



Якщо кожне із чисел a і b ділиться
націло на число k , то і сума $a + b$
також ділиться націло на число k

4 і 8 не діляться націло на число 3

$4 + 8 = 12$ — ділиться на 3

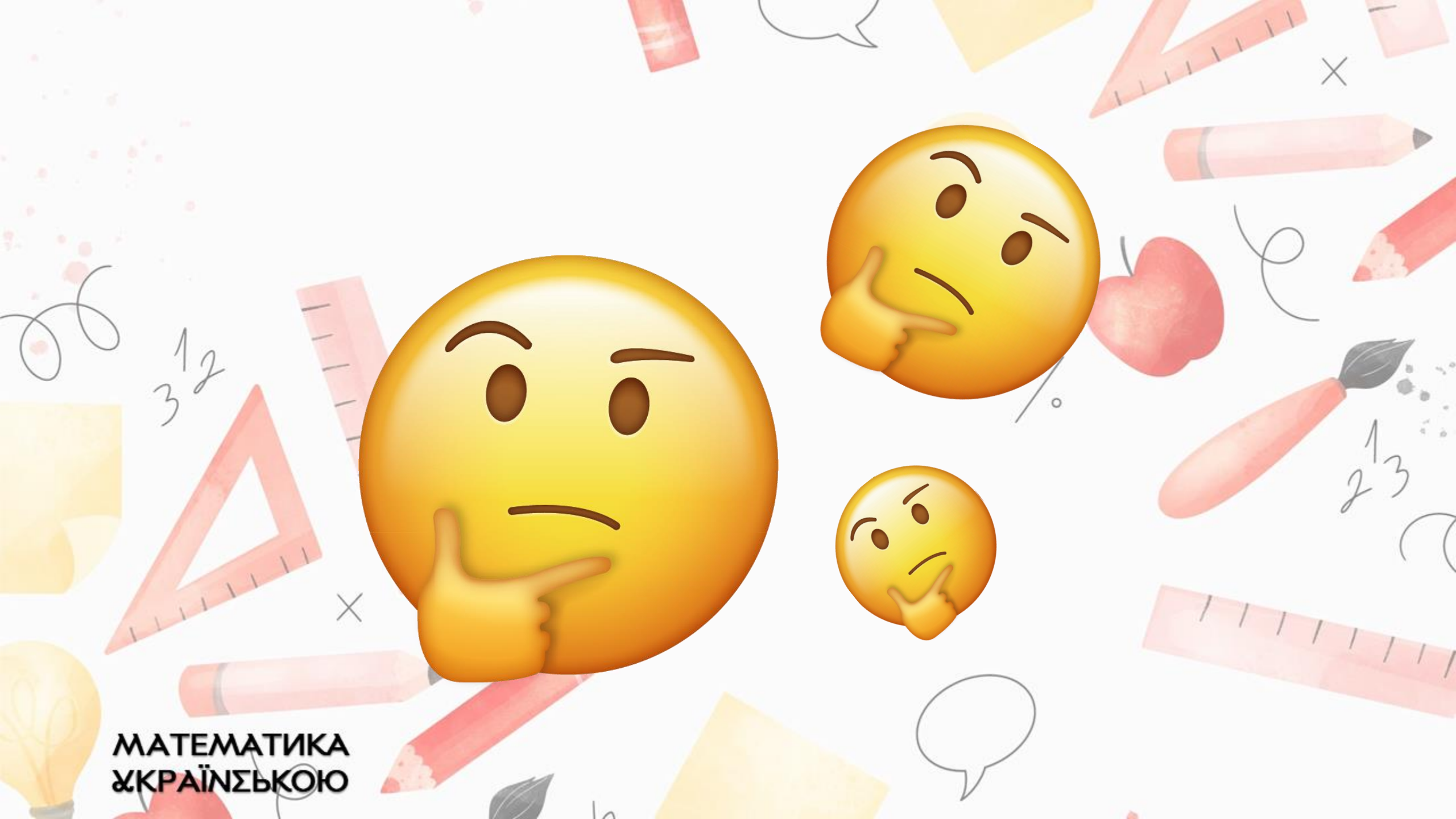
9 і 7 не діляться націло на число 5

$9 + 7 = 16$ — також не ділиться на 5

Якщо ні число a , ні число b не діляться націло на число k , то сума $a + b$ може ділитися, а може й не ділитися націло на число k

35 ділиться націло на число 7
17 не ділиться націло на число 7
 $35 + 17 = 52$ — не ділиться націло
на число 7

Якщо число a ділиться націло на
число k і число b не ділиться націло
на число k , то сума $a + b$ не ділиться
націло на число k



МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ

У якому разі говорять, що число b є дільником числа a ?

У якому разі говорять, що число b є дільником числа a ?

Правильна відповідь — якщо число a ділиться націло на число b

У якому разі говорять, що число b є
кратним числа a ?

У якому разі говорять, що число b є кратним числа a ?

Правильна відповідь — якщо число b ділиться націло на число a

Яке число є дільником будь-якого \times
натурального числа?

МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ

Яке число є дільником будь-якого \times
натурального числа?

Правильна відповідь — це число 1

Скільки існує кратних даного
натурального числа a ?

Скільки існує кратних даного
натурального числа a ?

Правильна відповідь — ∞