



Натуральні числа. Цифри. Число нуль. Десятковий запис натурального числа

Дивіться відео-версію презентації за посиланням:

<https://youtu.be/G1PakXacqDM>



**1, 2, 3, 4, 5, ... —
натуральні числа**



Скільки?
Котрий?

МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ



0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 –
арабські цифри

123 – десятковий запис
числа




1 — одноцифрове число

12 — двоцифрове число

123 — трицифрове число

...



57 403

МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ



Класи: одиниці, тисячі,
мільйони і т. д.

Кожний клас має три
розряди: одиниць, десятків,
сотень



0 — цифра нуль
Нуль не є натуральним
числом!



Мільйон — це тисяча тисяч, його записують так: 1 000 000

Мільярд — це тисяча мільйонів, його записують так: 1 000 000 000

Клас	Мільярдів			Мільйонів			Тисяч			Одиниць		
Розряди	сотні	десятки	одиниці	сотні	десятки	одиниці	сотні	десятки	одиниці	сотні	десятки	одиниці
Число												
17 427 003 813		1	7	4	2	7	0	0	3	8	1	3
132 518 000 237	1	3	2	5	1	8	0	0	0	2	3	7
215 305 289				2	1	5	3	0	5	2	8	9

**МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ**

Приклад

Запишіть цифрами число:

1) 37 мільйонів 142 тисячі 15

2) тринадцять мільйонів дві
тисячі

Відповідь

1) 37 142 015

2) 13 002 000



$1, 2, 3, 4, 5, \dots, -$
натуральний ряд чисел



Властивості натурального ряду:

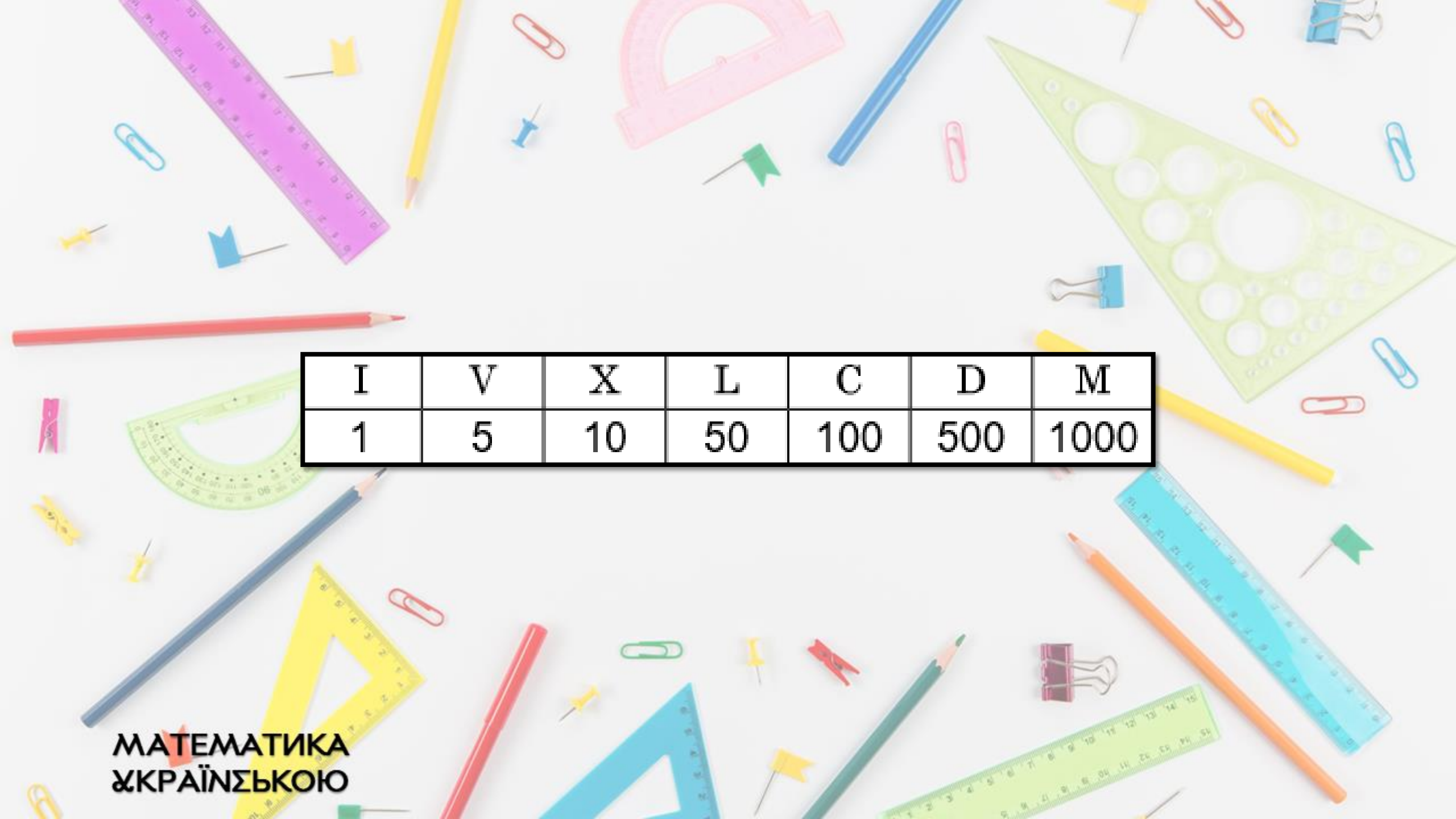
1) Має найменше число — 1

2) Кожне наступне число більше за попереднє на 1

3) Не має найбільшого числа


$$7\ 213\ 049 = 7\ 000\ 000 + 200\ 000 + \\ + 10\ 000 + 3000 + 40 + 9$$

7 000 000, 200 000, 10 000, 3000, 40, 9 —
це розрядні доданки числа 7 213 049



I	V	X	L	C	D	M
1	5	10	50	100	500	1000

**МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ**


$$XVIII = 10 + 5 + 1 + 1 + 1 = 18$$

$$LX = 50 + 10 = 60$$

$$IV = 5 - 1 = 4$$

$$XC = 100 - 10 = 90$$

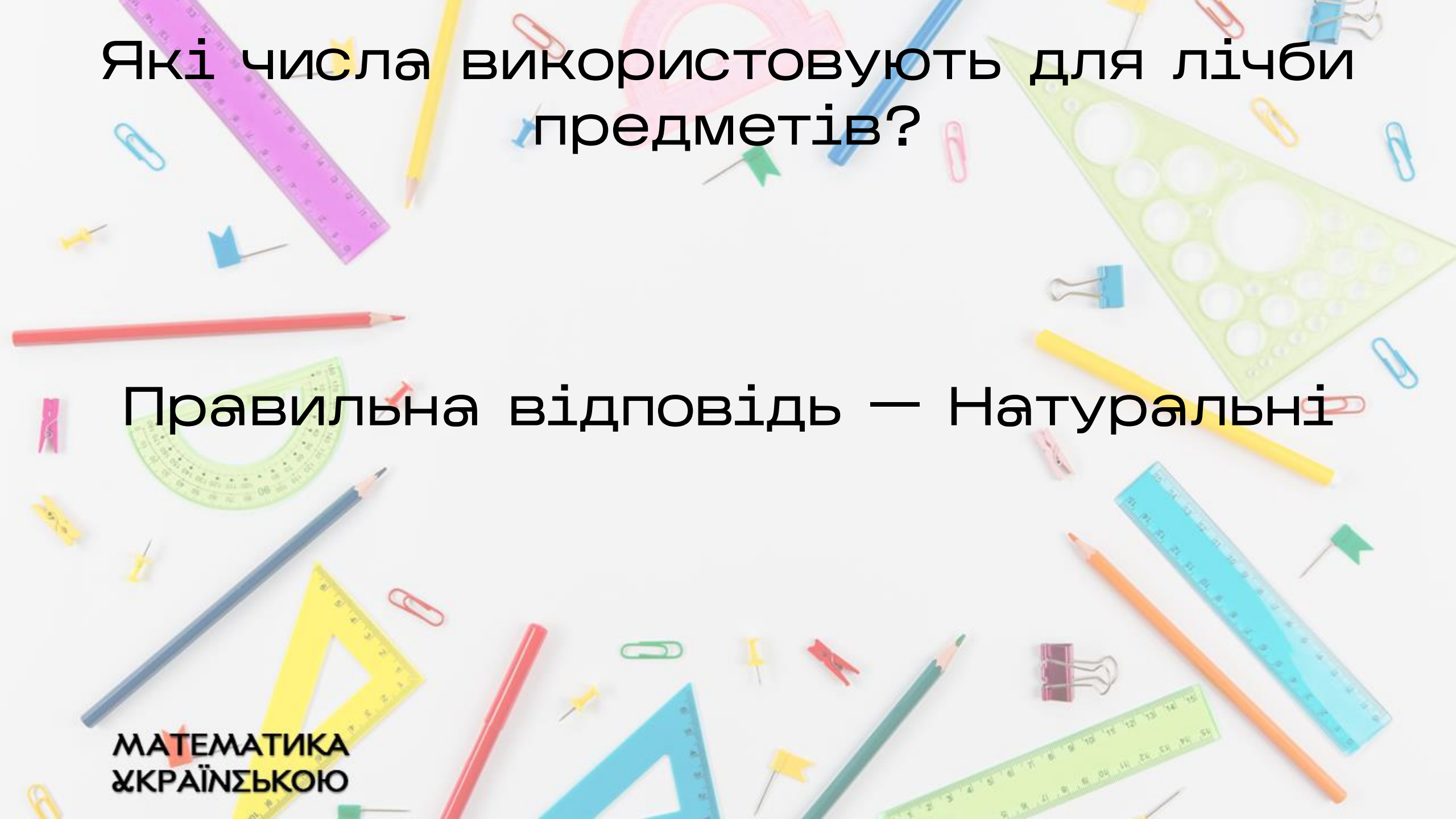


МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ



Які числа використовують для лічби предметів?

**МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ**



Які числа використовують для лічби предметів?

Правильна відповідь — Натуральні

МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ

Як читають натуральні числа?

**МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ**



Як читають натуральні числа?

Правильна відповідь — Групами по
3 цифри

МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ

Яке найменше натуральне число?

МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ



Яке найменше натуральне число?

Правильна відповідь — Число 1

МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ



Чи існує найбільше натуральне
число?

МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ



Чи існує найбільше натуральне
число?

Правильна відповідь — Ні, такого
числа не існує