



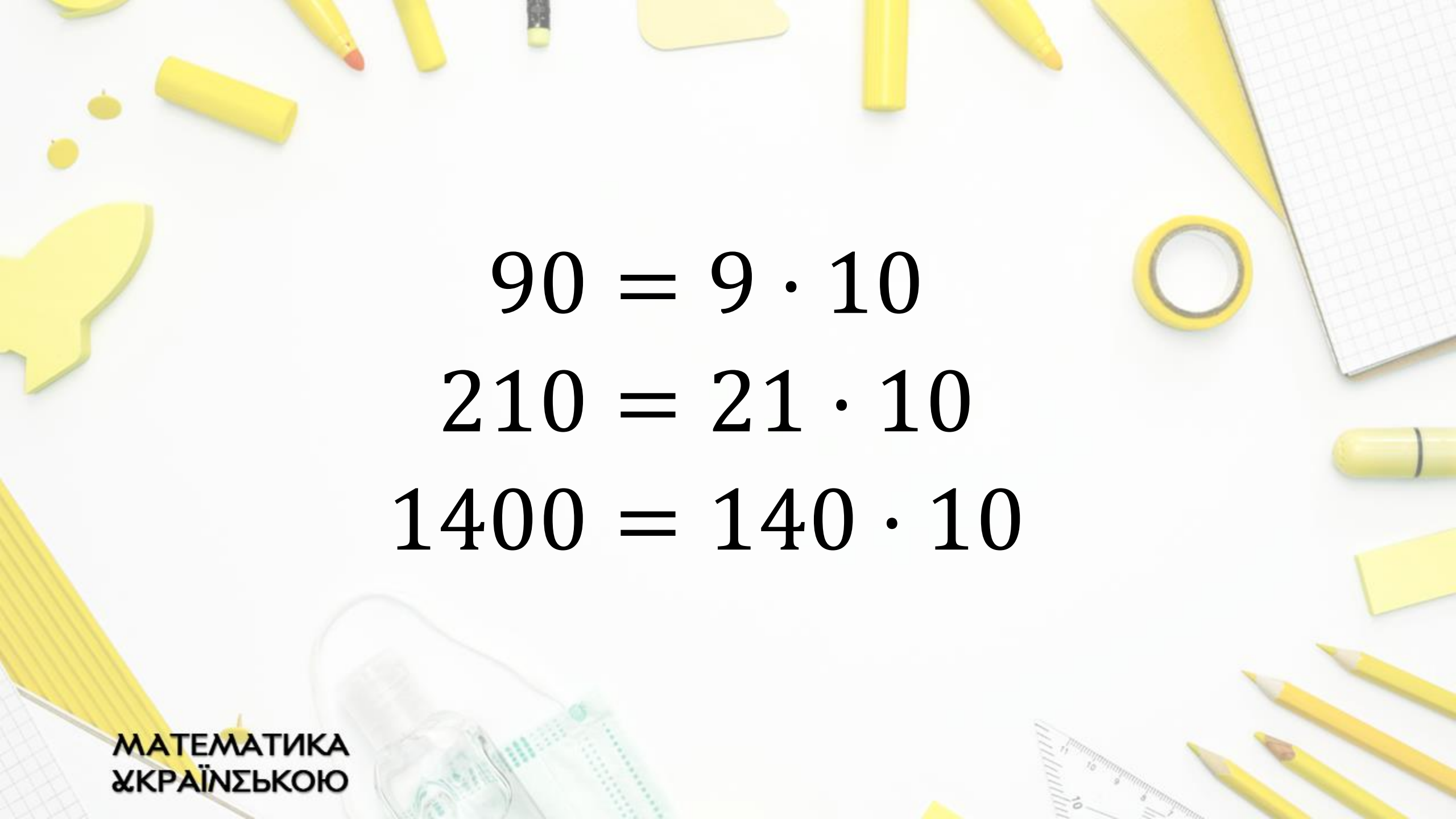
Ознаки подільності на 10, на 5 і на 2

Дивіться відео-версію презентації за посиланням:

<https://youtu.be/hWrtXhwY970>



90, 210, 1400


$$90 = 9 \cdot 10$$

$$210 = 21 \cdot 10$$

$$1400 = 140 \cdot 10$$



187

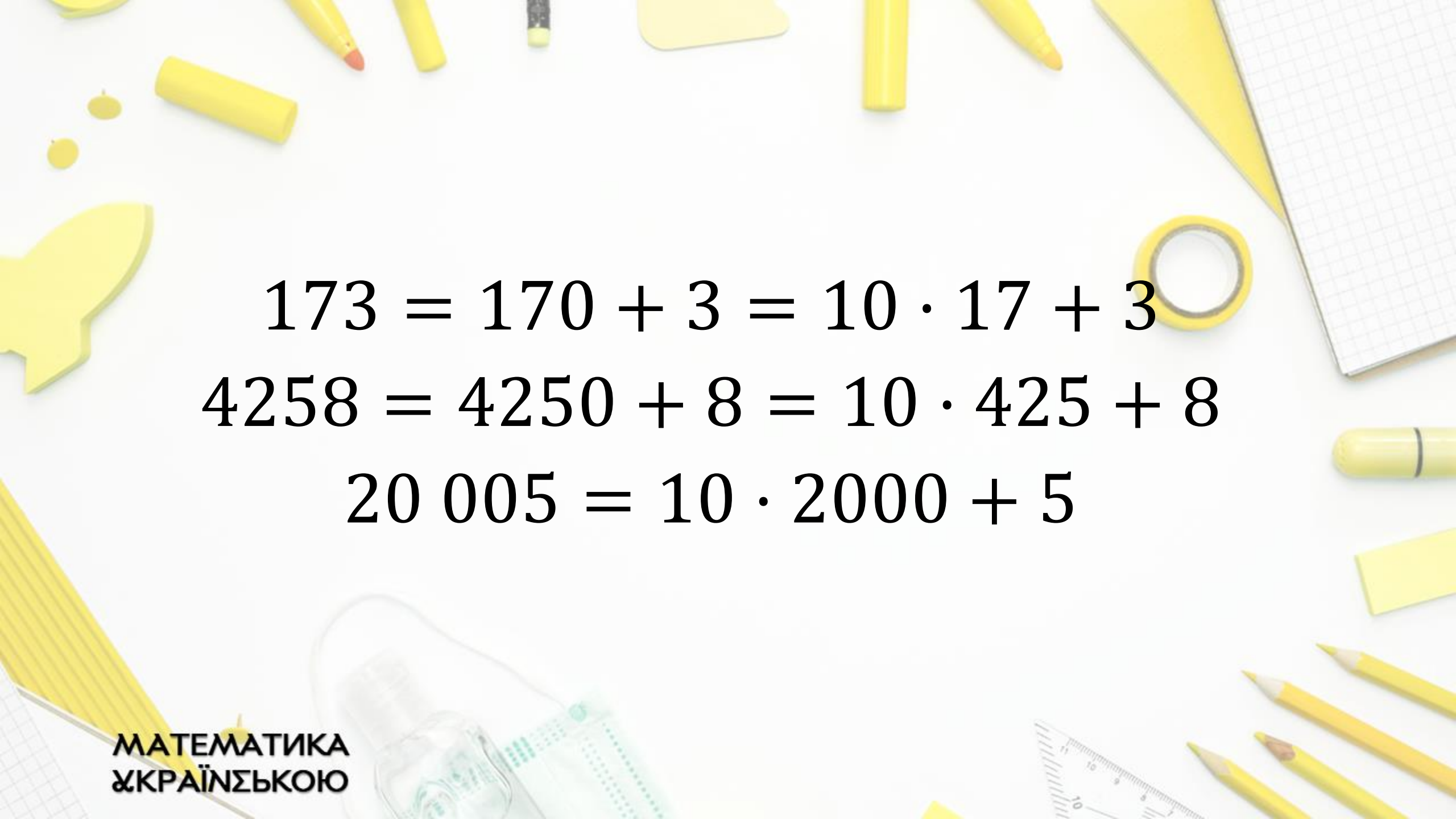
МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ


$$187 = 180 + 7$$

Ознака подільності на 10

Якщо запис натурального числа закінчується цифрою 0, то це число ділиться націло на 10

Якщо запис натурального числа закінчується будь-якою цифрою, яка відмінна від 0, то це число не ділиться націло на 10


$$173 = 170 + 3 = 10 \cdot 17 + 3$$
$$4258 = 4250 + 8 = 10 \cdot 425 + 8$$
$$20\,005 = 10 \cdot 2000 + 5$$

Якщо натуральне число
поділити на 10, то остача
дорівнюватиме числу, яке
записано останньою
цифрою цього числа



2, 14, 26, 58

2, 14, 26, 58 — парні числа

3, 5, 17, 349, 10 001 —
непарні числа

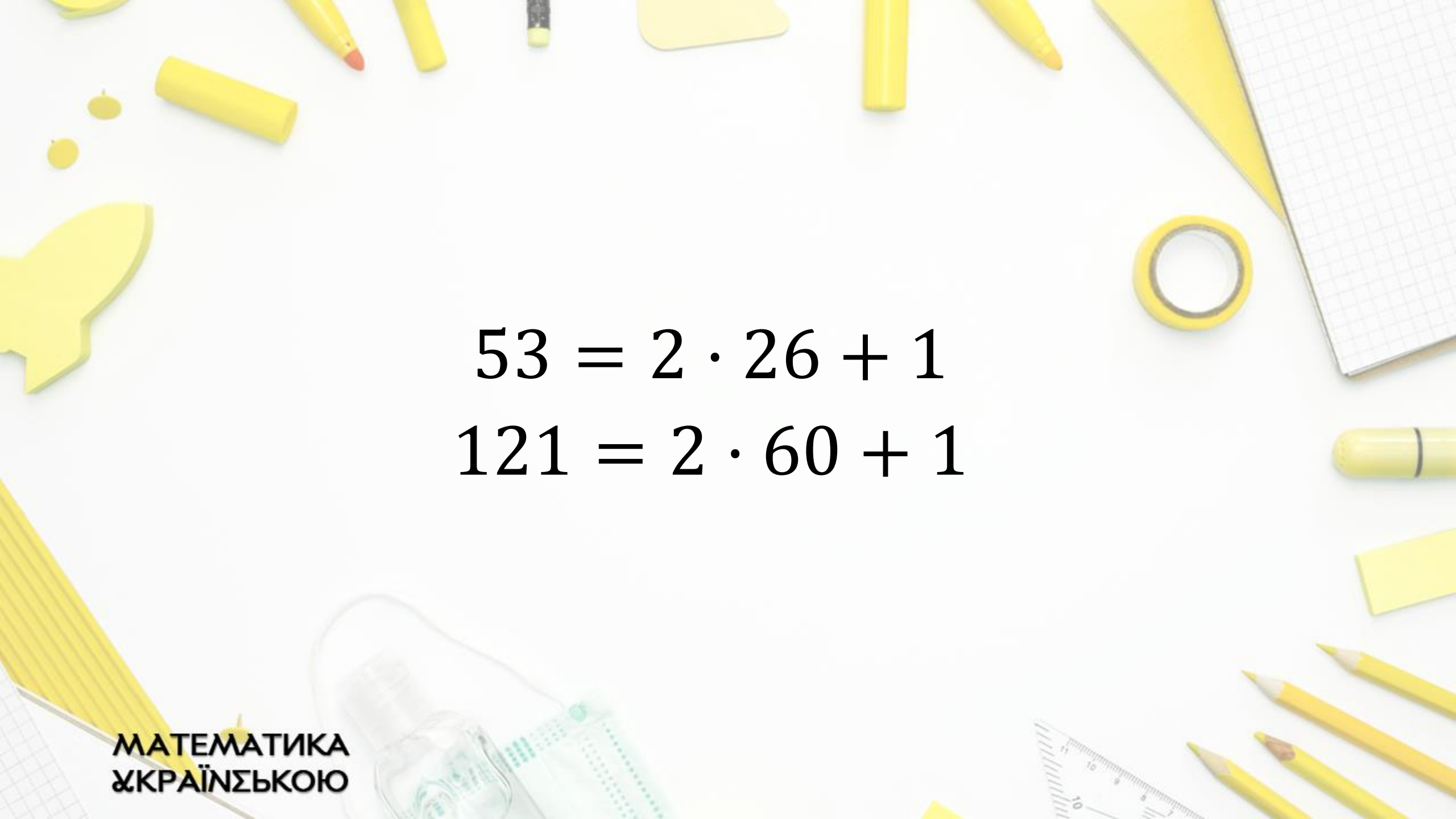


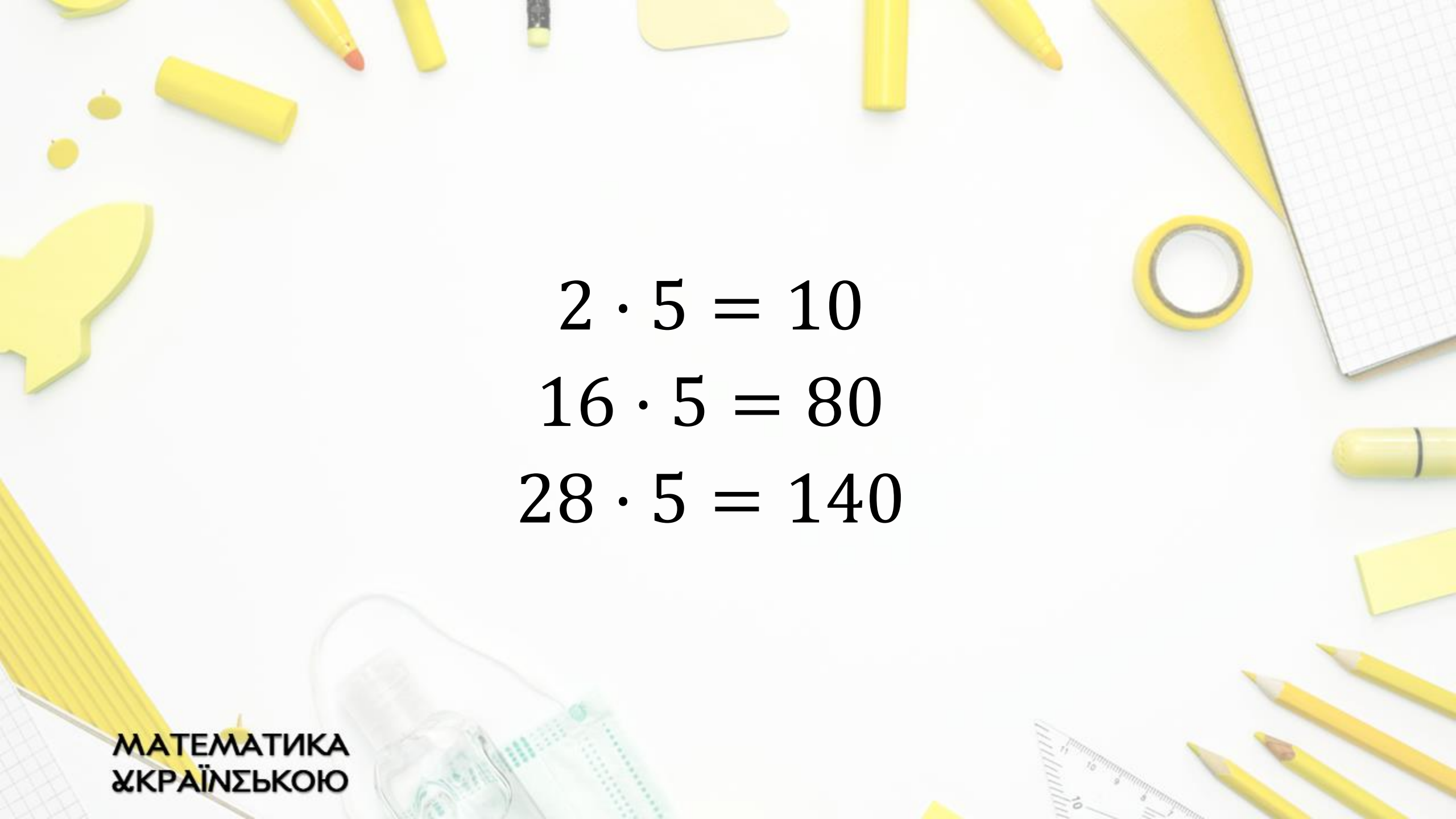
0, 2, 4, 6, 8 — парні цифри
1, 3, 5, 7, 9 — непарні цифри

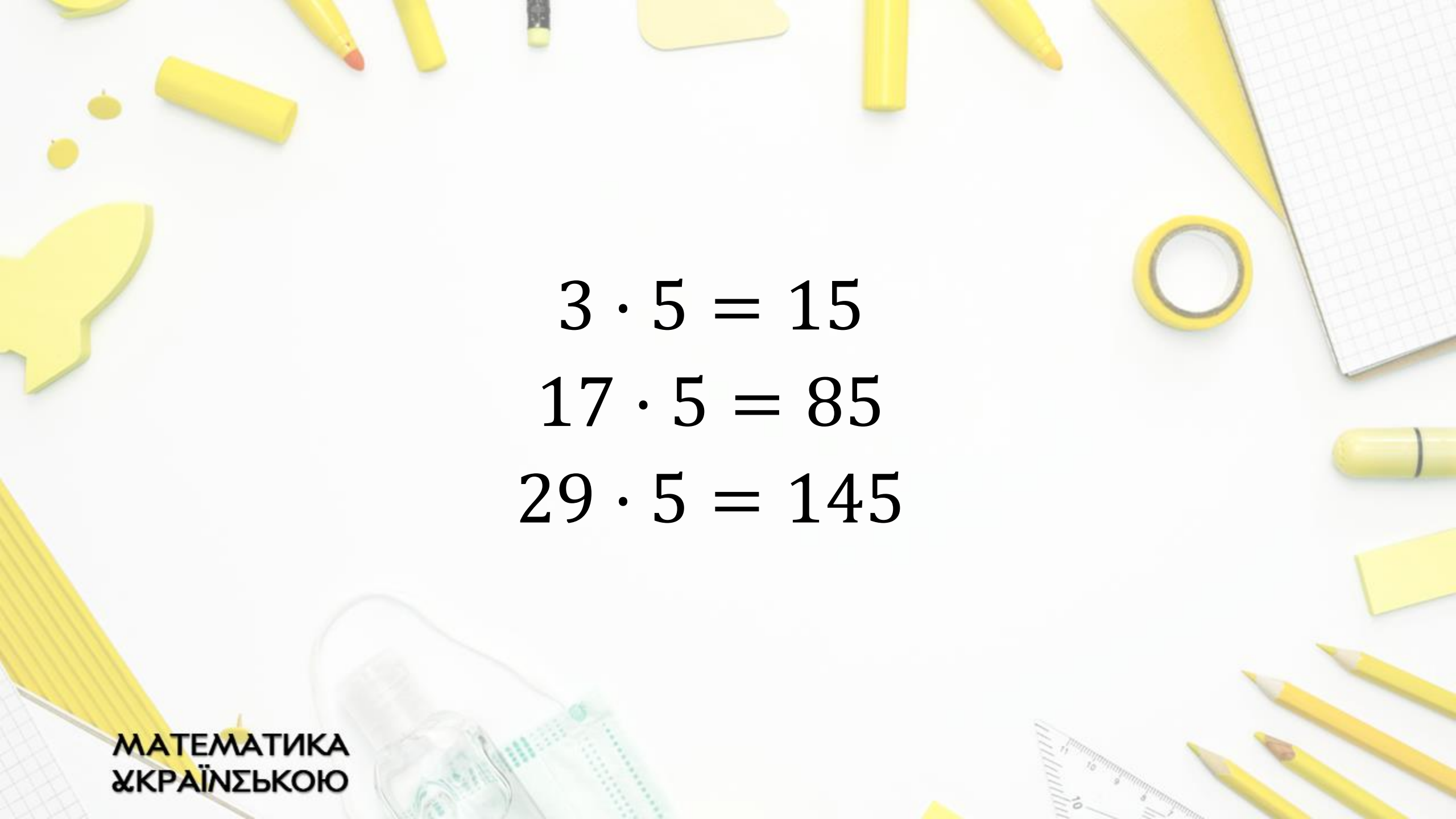
Ознака подільності на 2

Якщо запис натурального числа закінчується парною цифрою, то це число ділиться націло на 2

Якщо запис натурального числа закінчується непарною цифрою, то це число не ділиться націло на 2

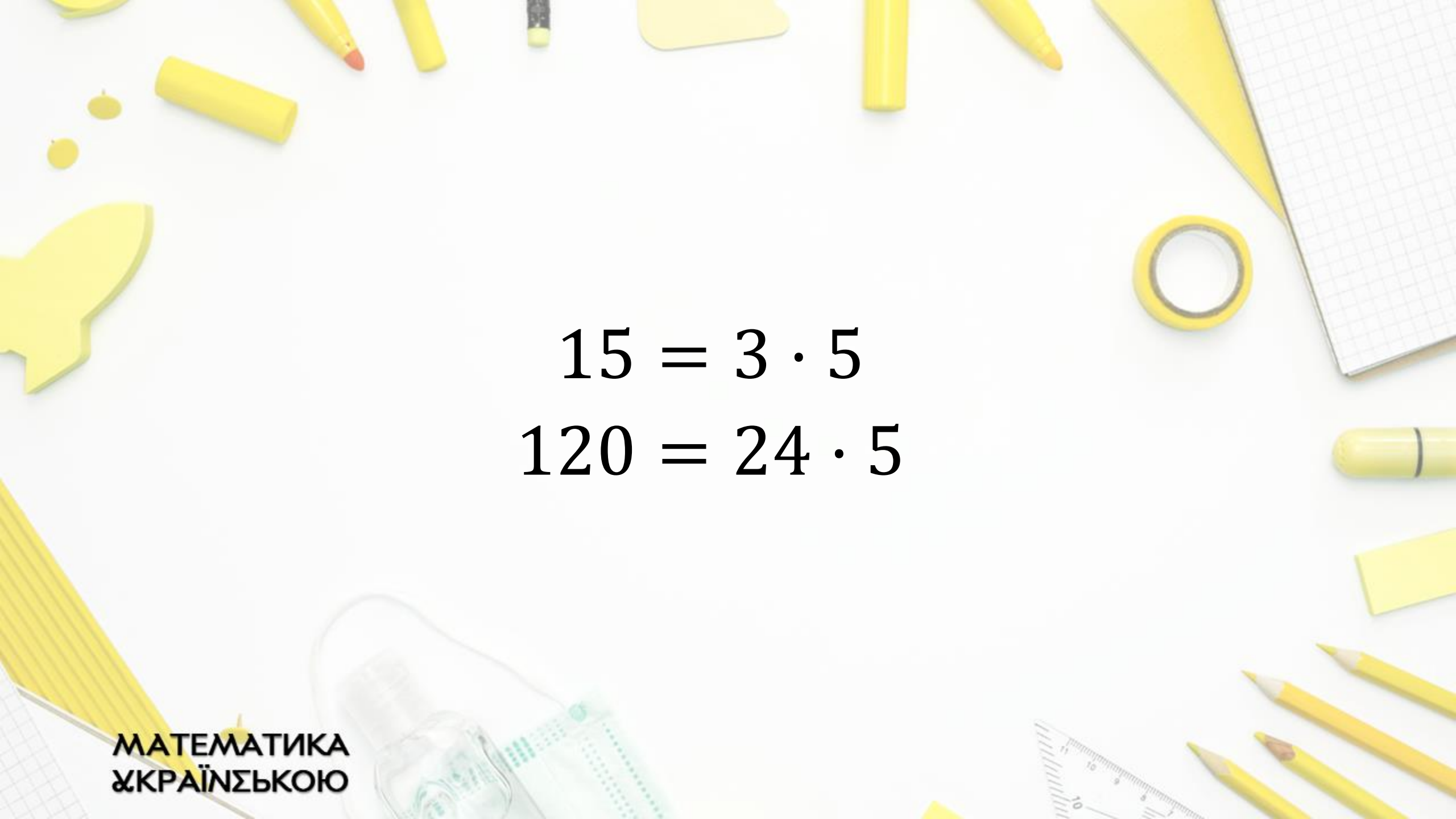

$$53 = 2 \cdot 26 + 1$$
$$121 = 2 \cdot 60 + 1$$


$$2 \cdot 5 = 10$$
$$16 \cdot 5 = 80$$
$$28 \cdot 5 = 140$$


$$3 \cdot 5 = 15$$
$$17 \cdot 5 = 85$$
$$29 \cdot 5 = 145$$

Останньою цифрою числа
 $n \cdot 5$, де n — будь-яке
натуральне число, є 0 або 5

Якщо натуральне число
закінчується цифрою 0 або
цифрою 5, то його можна подати
у вигляд $n \cdot 5$, де n — деяке
натуральне число


$$15 = 3 \cdot 5$$
$$120 = 24 \cdot 5$$

Ознака подільності на 5

Якщо запис натурального числа закінчується цифрою 0 або 5, то це число ділиться націло на 5

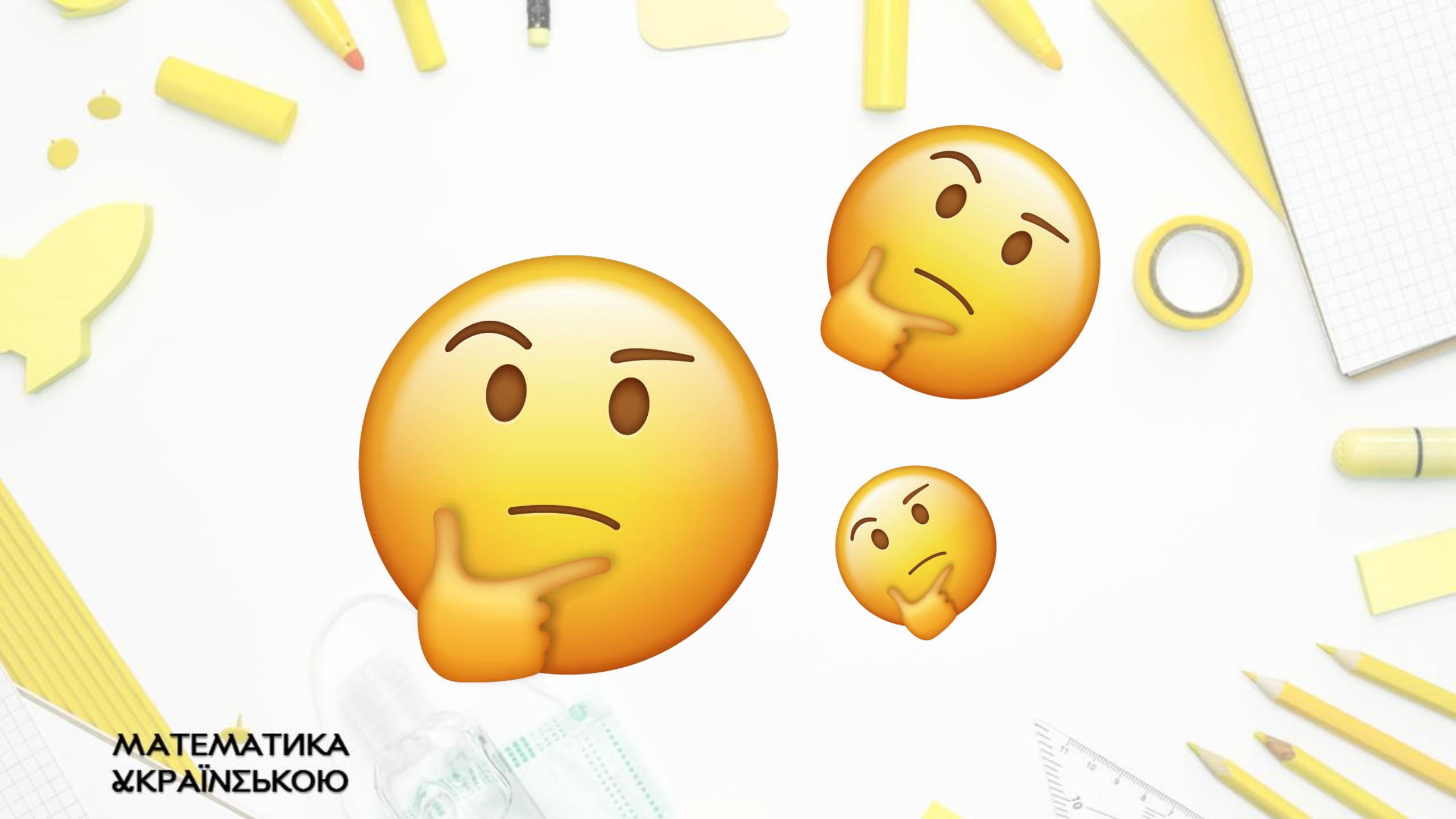
Якщо запис натурального числа закінчується будь-якою цифрою, відмінною від цифр 0 і 5, то це число не ділиться націло на 5

15, 35, 70, 3580, 11 445 —
діляться націло на 5

17, 24, 5553, 172 802 —
не діляться націло на 5



МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ



Якою цифрою має закінчуватися
запис натурального числа, щоб воно
ділилося націло на 10?

Якою цифрою має закінчуватися запис натурального числа, щоб воно ділилося націло на 10?

Правильна відповідь — цифрою 0

Які числа називають парними?
непарними?

Які числа називають парними?
непарними?

Правильна відповідь — Парними називають числа, які діляться націло на 2. Непарними — які не діляться націло на 2

Які цифри називають парними?
непарними?

Які цифри називають парними?
непарними?

Правильна відповідь — Парні
цифри — 0, 2, 4, 6, 8. Непарні
цифри — 1, 3, 5, 7, 9

Як за записом натурального числа
встановити, кратне воно 2 чи ні?

Як за записом натурального числа встановити, кратне воно 2 чи ні?

Правильна відповідь — Якщо остання цифра парна, то кратне. Якщо остання цифра непарна, то не кратне

Як за записом натурального числа
встановити, ділиться воно націло на 5
чи ні?

Як за записом натурального числа
встановити, ділиться воно націло на 5
чи ні?

Правильна відповідь — Якщо
остання цифра 0 або 5, то кратне.
Якщо остання цифра не 0 або 5, то
не кратне