



Додавання натуральних чисел. Властивості ДОДАВАННЯ

Дивіться відео-версію презентації за посиланням:

<https://youtu.be/Yt-buyWXOZc>

$$a + b = c$$

сума

доданок → a b ← доданок ← сума c

Переставна властивість додавання

Від перестановки доданків сума не змінюється:

$$a + b = b + a$$


Сполучна властивість додавання

Щоб до суми двох чисел додати третє,
можна до першого числа додати суму
другого і третього:

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



Додавання кількох чисел можна
виконувати в будь-якій
послідовності



	3	4	5
+	6	2	3
	9	6	8

**МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ**

Приклад

Обчисліть зручним способом:

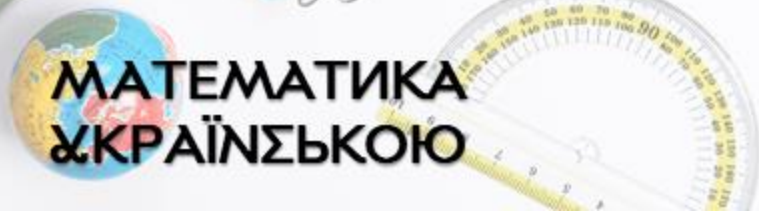
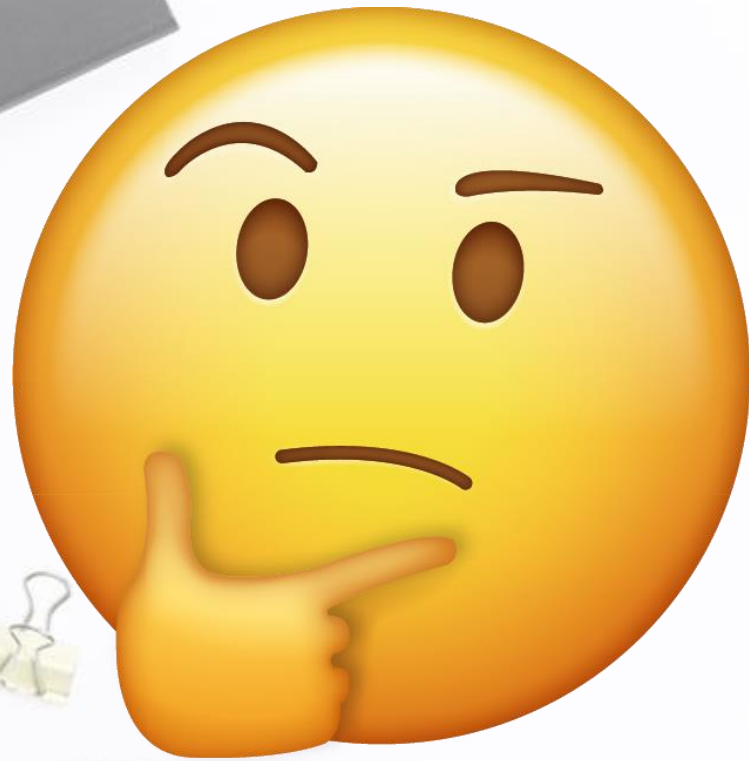
$$27 + 56 + 72 + 73 + 14$$

Розв'язання

$$\begin{aligned} & \underline{27} + \underline{56} + 72 + \underline{73} + \underline{14} = \\ & = (27 + 73) + (56 + 14) + 72 = \\ & = 100 + 70 + 72 = 242 \end{aligned}$$

Окремі випадки додавання

$$a + 0 = a \quad 0 + a = a$$



МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ



Як називають компоненти і результат дії додавання?



МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ



Як називають компоненти і результат дії додавання?

Правильна відповідь — Компоненти називаються доданками, а результат — сумою

Які властивості додавання ви знаєте
та в чому вони полягають?



МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ



Які властивості додавання ви знаєте
та в чому вони полягають?

Правильна відповідь —

1) Переставна властивість
додавання. Від перестановки
доданків сума не змінюється



Які властивості додавання ви знаєте
та в чому вони полягають?

2) Сполучна властивість додавання.
Щоб до суми двох чисел додати
третє, можна до першого числа
додати суму другого і третього

Чи зміниться число, якщо до нього додати нуль?



МАТЕМАТИКА
УКРАЇНСЬКОЮ



Чи зміниться число, якщо до нього
додати нуль?

Правильна відповідь — Ні, не
зміниться

Яке число треба додати до
натурального числа, щоб отримати
наступне за ним число?



Яке число треба додати до
натурального числа, щоб отримати
наступне за ним число?

Правильна відповідь — Треба
додати число 1