

Запам'ятай



Комбінаторне правило суми

Якщо елемент A можна вибрати k способами, а елемент B — t способами, то вибрати **або** A , **або** B можна $(k + t)$ способами

Наприклад: хом'яків — 3, папуг — 5 $\Rightarrow 3 + 5 = 8 \Rightarrow$ вибір **або** хом'яка, **або** папуги — 8 способів.

Комбінаторне правило добутку

Якщо елемент A можна вибрати k способами, а елемент B (незалежно від попередньо вибраного елемента A) — t способами, то вибрати **і** A , **і** B можна $(k \cdot t)$ способами.

Наприклад: хом'яків — 3, папуг — 5 $\Rightarrow 3 \cdot 5 = 15 \Rightarrow$ вибір **і** хом'яка, **і** папуги — 15 способів.

