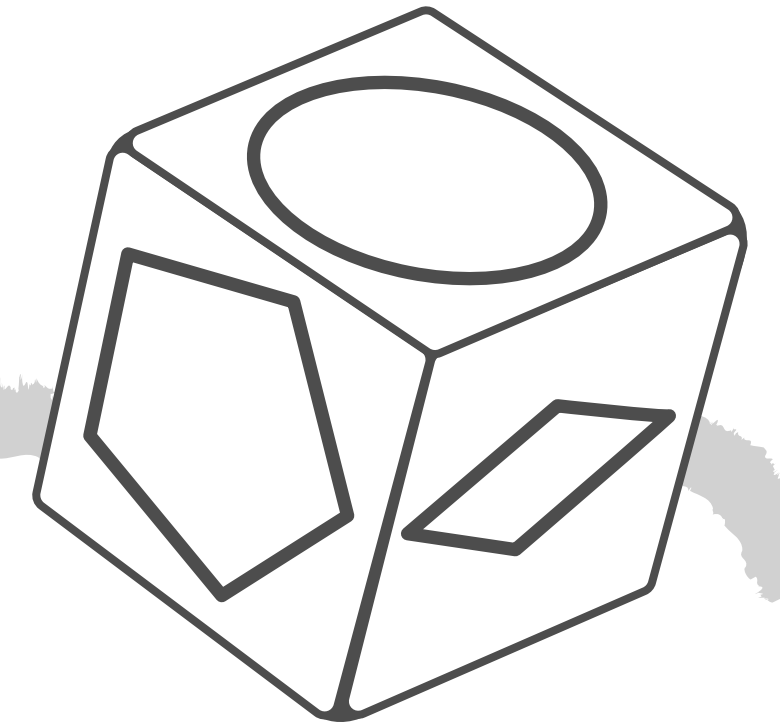


Запам'ятай



Класичне означення ймовірності

$$P(K) = \frac{m}{n}$$

→ кількість випадків, які сприяють виникненню події K
→ кількість усіх рівноможливих випадків

	Перестановка	Розміщення	Сполучення
Кількість усіх можливих варіантів	$P_n = n! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot (n - 1) \cdot n$	$A_n^k = \frac{n!}{(n - k)!}$ ($k \leq n$)	$C_n^k = \frac{n!}{k!(n - k)!}$ ($k \leq n$)