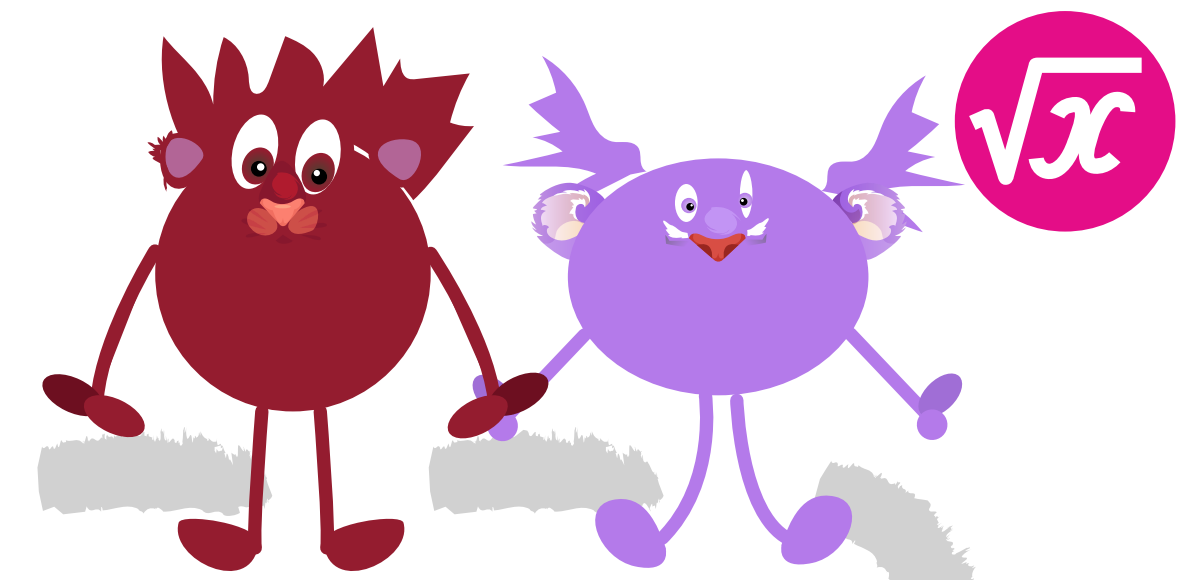



Запам'ятай



	X — скінченна n -елементна множина		
	Перестановки з n елементів	Розміщення з n елементів по k елементів	Сполучення (комбінації) з n елементів по k елементів
Задіяність елементів множини X	Усі елементи (n)	Не всі елементи (k елементів з n , $k \leq n$)	
Порядок елементів множини X	Важливий		Неважливий
Кількість усіх можливих варіантів	$P_n = n! =$ $= 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot (n-1) \cdot n$	$A_n^k = \frac{n!}{(n-k)!}$	$C_n^k = \frac{n!}{k!(n-k)!}$