

Kombinatorika

Vše dohromady

	Variace	Permutace	Kombinace
bez opakování	$\frac{n!}{(n-k)!}$	$n!$	$\binom{n}{k} = \frac{n!}{k!(n-k)!}$
s opakováním	n^k	$\frac{(k_1 + \dots + k_n)!}{k_1! \dots k_n!}$	$\binom{n+k-1}{k} = \frac{(n+k-1)!}{k!(n-1)!}$