

Kombinatorické skupiny

V množině S	na pořadí prvků záleží	na pořadí prvků nezáleží
prvky se neopakují	<b>variace bez opakování</b> k-té třídy z n prvků $V_k(n) = V(k, n) = \frac{n!}{(n-k)!}$ pokud n=k, jedná se o <b>permutace</b> z n prvků $P(n) = n!$	<b>kombinace bez opakování</b> k-té třídy z n prvků $K_k(n) = K(k, n) = \binom{n}{k}$
prvky se mohou opakovat	<b>variace s opakováním</b> k-té třídy z n prvků $V'_k(n) = V'(k, n) = n^k$	<b>kombinace s opakováním</b> k-té třídy z n prvků $K'_k(n) = K'(k, n) = \binom{n+k-1}{k}$