

Aranjamente

Fie A o mulțime finită cu n elemente ($n \in \mathbb{N}^*$) și k un număr natural, $k \leq n$.

Numim **aranjamente de n elemente luate câte k** totalitatea submulțimilor ordonate cu k elemente ale mulțimii A .

Numărul aranjamentelor de n elemente luate câte k este:

$$A_n^k = \frac{n!}{(n-k)!}.$$

www.Lectii-Virtuale.ro