

Combinări

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

Numim **combinări de n elemente luate câte k** totalitatea submulțimilor de k elemente ale mulțimii A.

Numărul combinărilor de n elemente ale mulțimii A este:

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

Are loc relația:

$$C_n^k = \frac{A_n^k}{P_k}$$

www.Lectii-Virtuale.ro