

# Binomiális tétel

Kulcsszavak: Binomiális tétel

$$(a + b)^n = \binom{n}{0} a^n b^0 + \binom{n}{1} a^{n-1} b^1 + \binom{n}{2} a^{n-2} b^2 + \dots + \binom{n}{n-1} a b^{n-1} + \binom{n}{n} a^0 b^n$$

$$(a + b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^{n-k} b^k$$

**Együtthatók:**

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