

## Binomul lui Newton

Formula lui Newton:

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

În total sunt  $n+1$  termeni. Termenul general din dezvoltarea binomială este:

$$T_{k+1} = C_n^k a^{n-k} b^k.$$

www.Lectii-Virtuale.ro