Binomische Formeln

Binomische Formeln

1. Binomische Formel

$$(a + b)^2$$
 = $a^2 + 2ab + b^2$

2. Binomische Formeln

$$(a - b)^2$$
 = $a^2 - 2ab + b^2$

3. Binomische Formeln

$$(a + b) (a - b) = a^2 - b^2$$

Pascal'sche Dreieck

 $(a + b)^n$ mit $n \ge 1$ und $n \in \mathbb{N}$, kann man mit Hilfe des Pascal'schen Dreiecks auflösen.

Jede Zahl der nächsten Zeile erhält man durch die Summe der darüber liegenden Zahlen.