

LÖSUNG ZU 829:

Der Binomialkoeffizient $\binom{10}{x}$ nimmt für $x = 10$ genau den Wert 1 an, da man aus zehn Elementen nur einmal alle zehn Elemente ohne Berücksichtigung der Reihenfolge auswählen kann.

Der Binomialkoeffizient $\binom{10}{x}$ nimmt auch für $x = 0$ genau den Wert 1 an, da

$$\binom{10}{0} = \frac{10!}{0! \cdot (10-0)!} = \frac{10!}{1 \cdot 10!} = 1 \text{ ist.}$$
