

LÖSUNG ZU 878:

Die Wahrscheinlichkeit, dass der Schütze trifft, ist $65\% = 0,65$. D.h. der Schütze verfehlt sein Ziel mit der Wahrscheinlichkeit $35\% = 0,35$.

Mit $n = 5$ und $p = 0,35$ beschreibt der Ausdruck $\binom{5}{3} \cdot 0,35^3 \cdot 0,65^2$ die Wahrscheinlichkeit, dass der Schütze bei fünf Schüssen dreimal nicht trifft.

