

LÖSUNG ZU 857:

$$p = 0,1 \quad n = 30$$

$$\mu = 30 \cdot 0,1 = 3$$

$$\sigma = \sqrt{n \cdot p \cdot (1 - p)} = \sqrt{30 \cdot 0,1 \cdot 0,9} \approx 1,64$$

Im langfristigen Mittel sind beim oftmaligen Untersuchen von 30 Artikeln 3 Ausschusstücke mit einer Streuung von 1,64 zu erwarten.

