

## Lösung Aufgabe 242:

In dieser Aufgabe geht es darum, eine korrekte Formel für einen Kennwert der Binomialverteilung auszuwählen. In Lücke 2 des Textes kommt nur eine richtige Formel vor, wie der Blick in ein Formelheft zeigt, nämlich die dritte. Sie führt auf die Standardabweichung der Binomialverteilung.

Der korrekte Satz lautet also:

Für die Standardabweichung  $T$  von  $X$  gilt  $T = \sqrt{n \cdot p \cdot (1 - p)}$ .

