DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe E5eXns

500 Schülerinnen und Schüler wurden gefragt, ob sie Interesse hätten, an einem Sportprogramm teilzunehmen. Berechnen Sie die absoluten Häufigkeiten für folgende Umfrage:
sehr interessiert: 15%,
interessiert: 30%,
unentschieden: 20%,
eher nicht interessiert: 24%,
gar nicht interessiert: 11%

$$\begin{aligned}
\text{sehr interessiert:} \quad & H = \frac{15}{100} \cdot 500 = 75 \\
\text{interessiert:} \quad & H = \frac{30}{100} \cdot 500 = 150 \\
\text{unentschieden:} \quad & H = \frac{20}{100} \cdot 500 = 100 \\
\text{eher nicht interessiert:} \quad & H = \frac{24}{100} \cdot 500 = 120 \\
\text{gar nicht interessiert:} \quad & H = \frac{11}{100} \cdot 500 = 55 \\
\text{Kontrolle:} \quad & 75 + 150 + 100 + 120 + 55 = 500
\end{aligned}$$

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**