DAS MATHEBUCH – Aufgabe rJcj3r

Zehn Studierende haben ihre monatlichen Ausgaben (in Euro) wie folgt angegeben:

$$1400,\ 1200,\ 3000,\ 700,\ 300,\ 1450,\ 1500,\ 800,\ 800,\ 1000$$

a) Ermitteln Sie das arithmetische Mittel, den Median und den Modalwert dieser Daten.

b) Ein Studierender korrigiert seine Angabe dahingehend, dass seine tatsächlichen Ausgaben nicht 3000, sondern 900 Euro betragen. Untersuchen Sie, wie sich diese Korrektur auf das arithmetische Mittel, den Median und den Modalwert auswirkt. Begründen Sie, welche der drei Kennzahlen am empfindlichsten auf solche Änderungen reagiert.

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