DAS MATHEBUCH – Aufgabe 1d1GB4

In einer Ausgabe des Epos *Der Herr der Ringe*, die insgesamt 1296 Seiten in der gesamten Trilogie umfasst, wurden auf zehn zufällig ausgewählten Seiten die Anzahl der Zeilen sowie die Anzahl der Wörter pro Zeile erfasst. Die Daten sind in der folgenden Tabelle angegeben:

Zeilen/Seite	33	34	32	31	33	34	32	33	31	32
Wörter/Zeile	10	9	11	8	10	9	10	11	8	9

a) Schätzen Sie auf Grundlage der gegebenen Werte die durchschnittliche Anzahl der Wörter pro Seite.

b) Ermitteln Sie die geschätzte Gesamtanzahl der Wörter in der gesamten Trilogie, indem Sie den Durchschnitt der Wörter pro Seite mit der Gesamtseitenzahl multiplizieren.

c) Beurteilen Sie die Genauigkeit der Schätzung: Welche Faktoren könnten die Genauigkeit der Berechnung beeinflussen?

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