

Lösungen Buchaufgaben:

S.156, 1.

Arithmetisches Mittel	4	5	4	32	4,8	5
Median	3	5	3	14	5,5	5

S.156, 3.

a)

	Rolf	Arne
Arithmetisches Mittel	2,576	3,508
Median	4,12	3,42

b) Bei Rolf liegen die Werte aufgrund seiner Fehlversuche so weit auseinander.

S.157, 6.

Bei A ist der Median kleiner als das arithmetische Mittel, da bis auf den außergewöhnlich hohen Wert 38m alle Werte ähnlich sind.

Bei B ist der Median größer als das arithmetische Mittel, da es hier einen einzelnen außergewöhnlich kleinen Wert gibt.

S.157, 8.

1. Die erste Aussage kann man mit der Tabelle nicht begründen, da weder arithmetisches Mittel noch Median Aussagen über einzelne Schüler zulassen.
2. Die zweite Aussage kann man mit dem Median 21 Euro aus der Tabelle begründen, da dieser ja in der Mitte des geordneten Datensatzes liegt.
3. Die erste Aussage kann man mit der Tabelle nicht begründen (gleiche Begründung wie bei 1.).