Arbeitsblatt zum Thema "Was ist der Durchschnitt und wie berechnet man ihn?"

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
   Nutze dazu alle Lückenwörter!

Fünf Kinder erhalten _____. Karl erhält 22 Euro, Heike 6 Euro, Tanja 5 Euro, Otto 4 Euro und Ulrike 3 _____. Karl bekommt deutlich mehr als die anderen. Mathematiker nennen so einen _____, der stark von den anderen abweicht, einen Ausreißer.
Wir nehmen mal an, mit Durchschnitt sei das arithmetische _____ gemeint, denn es wird am häufigsten angewendet. Um den Durchschnitt im Bild zu bekommen rechnet man alle _____ zusammen und kommt auf 40 Euro. Diese Zahl teilt man durch die Anzahl der Kinder, also durch 5. Das Resultat ist 8 Euro, das ist der _____.
So wird vieles berechnet, zum Beispiel das Durchschnittsalter aller Menschen in einem Land oder ihr durchschnittlicher _____. Allerdings kann diese Zahl auch in die Irre führen. In unserem Beispiel bekommt Karl deutlich mehr als die anderen _____. Man könnte meinen, ein Großteil der Gruppe hätte so um 8 Euro Taschengeld, das stimmt aber nicht. Der Durchschnitt ist also nicht immer die _____, die den besten Überblick über eine Gruppe verschafft.
Ein Beispiel aus dem richtigen Leben ist der Reichtum der Menschen in einem Land. Manche _____ verdienen ganz besonders viel Geld. Wenn man dann den Durchschnitt errechnet, könnte man meinen: Alle Leute im Land haben ziemlich viel _____. In Wirklichkeit gibt es wohl viele Arme und viele nicht ganz so arme Menschen. Wegen der wenigen _____ liegt der Durchschnitt aber recht hoch.

Leute	Geldbeträge	Wert	Euro	Größe	Taschengeld	Reichen	Lohn
Mittel	Durchschnitt	Geld	Kinder				

Quellenangabe: Artikel: Mittelwert (von Timo (Jungautor), Patrick Kenel, Ziko van Dijk u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
https://klexikon.zum.de/index.php (https://klexikon.zum.de/index.php?title=Mittelwert&oldid=91779)