Häufigkeiten berechnen

absolute und relative Häufigkeit

Die **absolute Häufigkeit** ist die Anzahl der Beobachtungen mit einem bestimmten Merkmal.
Die **relative Häufigkeit** ist der **Anteil an der Gesamtanzahl**. Sie kann als Dezimalzahl zwischen 0 und 1 oder in Prozent angegeben werden.
In Prozent nennt man sie auch **prozentuelle Häufigkeit**.

ZB:

Urlaubstage	absolute Häufigkeit	relative Häufigkeit	prozentuelle Häufigkeit
sonnig	7	0,7	70 %
regnerisch	3	0,3	30 %

Bei der Schulsprecherwahl wurden 400 Stimmen abgegeben. Ergänze die Tabelle!

KandidatIn	absolute Häufigkeit	relative Häufigkeit	prozentuelle Häufigkeit
Kevin	96		
Hannah	43		
Jonas	45		
Maximilian	104		
Mirna	112		

60 Kinder wurden nach ihrem Lieblingsbuch gefragt. Die Ergebnisse der Umfrage sind in Prozent angegeben. Berechne die absoluten Häufigkeiten!

Lieblingsbuch	prozentuelle Häufigkeit	absolute Häufigkeit
Warrior Cats	35 %	
Die drei ???	5 %	
Ronja Räubertochter	15 %	
Tagebuch eines Vampirs	25 %	
The Hunger Games	20 %	

Passt das Kreisdiagramm zur gegebenen Umfrage über das Lieblingsfach?

Lieblingsfach	absolute Häufigkeit
Deutsch	49
Mathematik	29
Englisch	65
Sport	73
Biologie	27

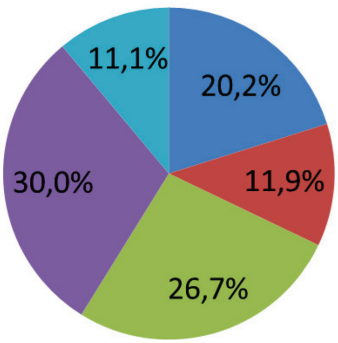

Diagramm passt: ☐ ja ☐ nein

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2014 | Alle Rechte vorbehalten | www.oebv.at | www.testen-und-foerdern.at
Das ist Mathematik 2. Testen und Fördern, Arbeitsheft (ISBN 978-3-209-08438-5)