

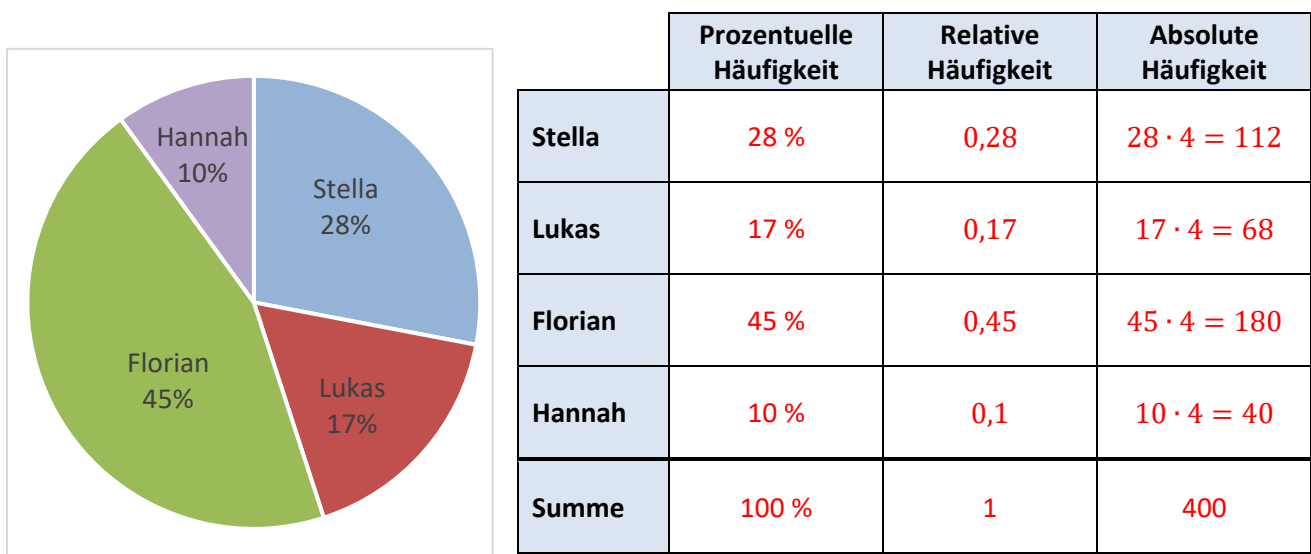
Häufigkeiten - Textaufgaben

Lösungsblatt

- 1) Die Mitarbeiter*innen einer Firma sollten als %-Wert angeben, wie zufrieden Sie mit ihrem Arbeitsplatz sind, wobei die Spanne von 0 % (gar nicht zufrieden) bis 100 % (voll und ganz zufrieden) reicht. Folgende Werte (in %) wurden angegeben:
78, 92, 55, 46, 20, 11, 98, 100, 65, 99, 5, 87, 79, 34, 20, 71, 51, 60, 95, 26

	Strichliste	Absolute Häufigkeit	Relative Häufigkeit	Prozentuelle Häufigkeit
sehr zufrieden (75 – 100 %)	++++ III	8	$\frac{8}{20} = 0,4$	40 %
zufrieden (50 – 74 %)	++++	5	$\frac{5}{20} = 0,25$	25 %
wenig zufrieden (25 – 49 %)	III	3	$\frac{3}{20} = 0,15$	15 %
unzufrieden (0 – 24 %)	IIII	4	$\frac{4}{20} = 0,2$	20 %
Summe	20	$8 + 5 + 3 + 4 = 20$	$0,4 + 0,25 + 0,15 + 0,2 = 1$	$40 + 25 + 15 + 20 = 100\%$

- 2) Die 400 Schüler*innen der Mittelschule Holzweg wählten bei der Schulsprecher*innen-Wahl. Ergebnis:



Zur Erklärung: Da 400 Schüler*innen gewählt haben: $\frac{28}{100} = \frac{112}{400}$