

1 Bei einer Schularbeit ergab sich folgende Notenverteilung:

Note	Personen	relative Häufigkeit	prozentuelle Häufigkeit
1	4		
2	6		
3	12		
4	4		
5	2		

Berechne die relative und die prozentuelle Häufigkeit

Stelle die Notenverteilung in einem Balkendiagramm dar (1 Person entspricht 5 mm).

2 In einem Service-Center einer Mobil-Funk-Agentur wird die Dauer von 100 Gesprächen aufgezeichnet:

Dauer	Anzahl	relative Häufigkeit	prozentuelle Häufigkeit
0 min bis 1 min 59 s	40		
2 min bis 3 min 59 s	35		
4 min bis 9 min 59 s	15		
10 min bis 19 min 59 s	10		

Berechne die relative und die prozentuelle Häufigkeit

Stelle die Anzahl der Gespräche in einem Balkendiagramm dar.

a) Wie lange dauerten alle Gespräche maximal?

b) Wie lange dauerten alle Gespräche minimal?

3 Schulwegzeiten wurden ermittelt.

Zeit	Anzahl	relative Häufigkeit	prozentuelle Häufigkeit	kumulative Häufigkeit
0 min bis 19 min	34			
20 min bis 24 min	42			
25 min bis 29 min	18			
30 min bis 34 min	26			
35 min oder mehr	8			

Ermittle die relative und die prozentuelle Häufigkeit.

Gib auch die kumulative Häufigkeit an.

Stelle die Daten in einem Stabdiagramm dar.