

Aufgabenblatt , Absolut – Relativ

1. Fülle die untenstehende Tabelle aus:

Gekürzter Bruch	Dezimalbruch	Prozent
$\frac{2}{5}$	0,4	40%
$\frac{72}{100} = \frac{18}{25}$	0,72	72%
$\frac{8}{100} = \frac{2}{25}$	0,08	8%
$\frac{5}{8}$	0,625	62,5%
$\frac{16}{10} = \frac{8}{5}$	1,6	160%
$\frac{64}{100} = \frac{16}{25}$	0,64	64%

2. Fülle die untenstehende Tabelle aus:

Länge	16 m	3 m	20 m	5 dm	40 cm	1,28m	17,6m	14,4m
Anteil in %	100 %	18,75%	125%	3,125%	2,5%	8 %	110 %	90 %

3. Unter 20 SchülerInnen wurde eine Umfrage zum Thema ‚Lieblingssportarten‘ durchgeführt. Die Ergebnisse sind untenstehend notiert. Fülle die Tabelle aus.

Sportart	Absolute Häufigkeit	Relative Häufigkeit (%)
Schwimmen	4	20%
Skaten	+ 3	15%
Fussball	+ 7	35%
Handball	+ 1	5%
Turnen	+ 5	25%
	= 20	100%

4. An einem Würfelwettbewerb würfelten 8 Personen je 25 mal. Ergänze die Tabelle.

Augenzahl:	1	2	3	4	5	6
Absolut	24	39	34	36	38	29
Relativ (%)	120%	19,5%	17%	18%	19%	14,5%

8 · 25
200
100%

5. Bestimme die Häufigkeit der angegebenen Buchstaben in den genannten Wörtern und gib die Resultate absolut und relativ (**gekürzter Bruch**) an.

Wörter	abs. a rel.		abs. e rel.		abs. n rel.	
Mathematik	2	$\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$	1	$\frac{1}{10}$	0	$\frac{0}{10} = 0$
Aarwangen	3	$\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$	1	$\frac{1}{9}$	2	$\frac{2}{9}$
Regenmantel	1	$\frac{1}{11}$	3	$\frac{3}{11}$	2	$\frac{2}{11}$
Neandertaler	2	$\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$	3	$\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$	2	$\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$

6. Ergänze die fehlenden Werte.

Inhalt	200 ml	100 ml	300 ml	1 l	500ml	50ml	2 l	1,25ml
Anteil in %	40 %	20%	60%	200%	100 %	10 %	400 %	0.25 %