

1. Bez

Prozentrechnen

Lösungen AB 2

1. Bestimme die fehlenden Werte.

Winkel in °	90	108	135	162	225	315
Fläche in %	25	30	37,5	45	62,5	87,5

2. Eine Strecke von 8cm ist in zwei Teile (3cm und 5cm) eingeteilt. Welche dieser Aussagen ist dann falsch?

- A** Der kleinere Teil ist 37,5 % der ganzen Strecke.
- B** Der grössere Teil ist $\frac{5}{8}$ der ganzen Strecke.
- C** Der kleinere Teil ist 60 % des längeren.
- D** Der lange Teil ist 20% länger als der kurze.
- E** Der lange Teil ist 20mm länger als der kurze.

3. Ergänze die Tabelle.

Bruch	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{7}{40}$	$\frac{9}{200}$	$\frac{9}{500}$	$\frac{5}{800}$
Dezimalbruch	0,25	0,6	0,375	0,15	0,175	0,045	0,018	0,00625
Prozent	25 %	60%	37,5 %	15%	17,5%	4,5 %	1,8 %	0,625 %

4. Ergänze die Tabelle.

Gewichte	5 kg	12,5kg	7,5kg	1,5 kg	10 g	25g	1 g
Anteil in %	40 %	100 %	60 %	12%	0,08%	0,2 %	0,008%

5. Ergänze die Tabelle.

Farbe	Anteil	Winkel in °
rot (β)	200	120°
gelb (α)	50	30°
blau (γ)	350	210°

6. Ordne die Zahlen a, b, c, d, e, f, g nach ihrer Grösse. Beginne mit der kleinsten.

a	b	c	d	e	f	g
$\frac{5}{6}$	0,83	83,3%	$83,\bar{3}\%$	8,3%	0,83%	80%

$$f < e < g < b < c < a = d$$