

## Vermischte Aufgaben

160

- Briefmarke:  $8 \text{ cm}^2$ , Visitenkarte:  $47 \text{ cm}^2$ , Briefumschlag:  $242 \text{ cm}^2$ , Schulbuch Sekundo 5:  $510 \text{ cm}^2$ , Schulheft:  $625 \text{ cm}^2$ , Postkarte:  $625 \text{ cm}^2$
- 4 cm Breite
- $18 \text{ cm} - 5 \text{ cm} - 5 \text{ cm} = 8 \text{ cm}$ ;  $8 \text{ cm} : 2 = 4 \text{ cm}$
- a) Breite 10 cm  
Fläche  $140 \text{ cm}^2$       b) Länge 20 cm  
Fläche  $360 \text{ cm}^2$       c) Länge 14 cm  
Fläche  $238 \text{ cm}^2$

5. z.B.

	Länge	Breite	Umfang	Flächeninhalt
a)	3 cm	4 cm	14 cm	$12 \text{ cm}^2$
	2 cm	6 cm	16 cm	$12 \text{ cm}^2$
b)	2 cm	8 cm	20 cm	$16 \text{ cm}^2$
	4 cm	4 cm	16 cm	$16 \text{ cm}^2$
c)	4 cm	5 cm	18 cm	$20 \text{ cm}^2$
	2 cm	10 cm	24 cm	$20 \text{ cm}^2$
d)	6 cm	4 cm	20 cm	$24 \text{ cm}^2$
	3 cm	8 cm	22 cm	$24 \text{ cm}^2$

160

- Flächeninhalt: R5 ( $33 \text{ cm}^2$ ), R3 ( $34 \text{ cm}^2$ ), R1 ( $36 \text{ cm}^2$ ), R2 ( $40 \text{ cm}^2$ ), R4 ( $49 \text{ cm}^2$ )  
Umfang: R2 (26 cm), R4 (28 cm), R1 (30 cm), R3 (38 cm), R5 (68 cm)

	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)
Länge	4 cm	6 cm	23 cm	20 cm	45 cm	35 cm	86 cm
Breite	3 cm	5 cm	12 cm	6 cm	26 cm	42 cm	21 cm
Umfang	14 cm	22 cm	70 cm	52 cm	142 cm	154 cm	214 cm
Flächeninhalt	$12 \text{ cm}^2$	$30 \text{ cm}^2$	$276 \text{ cm}^2$	$120 \text{ cm}^2$	$1\,170 \text{ cm}^2$	$1\,470 \text{ cm}^2$	$1\,806 \text{ cm}^2$

- Nein, der Block passt nicht in die Tasche.  
Bei einer Fläche von  $1\,280 \text{ cm}^2$  und einem Umfang von 144 cm sind die Maße der Tasche: 40 cm lang, 32 cm breit.

## Umwandeln

169

- a)  $600 \text{ mm}^2 = 6 \text{ cm}^2$   
c)  $600 \text{ mm}^2 = 6 \text{ cm}^2$       b)  $400 \text{ mm}^2 = 4 \text{ cm}^2$   
d)  $500 \text{ mm}^2 = 5 \text{ cm}^2$
- a)  $100 \text{ mm}^2$   
900  $\text{mm}^2$       b)  $1\,200 \text{ mm}^2$   
1 500  $\text{mm}^2$       c)  $7\,600 \text{ mm}^2$   
d)  $50 \text{ mm}^2$   
250  $\text{mm}^2$       e)  $1\,550 \text{ mm}^2$   
8 750  $\text{mm}^2$   
6 900  $\text{mm}^2$

169

- a)  $400 \text{ cm}^2$       b)  $650 \text{ dm}^2$       c)  $2\,550 \text{ dm}^2$       d)  $2\frac{1}{2} \text{ cm}^2$   
700  $\text{mm}^2$       580  $\text{cm}^2$       5 550  $\text{mm}^2$        $24\frac{1}{2} \text{ m}^2$
- a) 200 a; 800 ha      b) 250 a; 950 ha      c) 65 a; 78 ha      d) 6,5 a; 28,5  $\text{km}^2$