



1. Gegeben ist ein Rechteck mit den Seitenlängen  $a$  und  $b$ . Berechne die fehlenden Angaben. Bei Aufgabe (f) musst du systematisch probieren.

	$a$	$b$	$A$	$u$
(a)	4 cm	3.5 cm		
(b)	5 mm		$35 \text{ mm}^2$	
(c)		8 dm	$96 \text{ dm}^2$	
(d)	7.5 m			19 m
(e)		10 km		46 km
(f)			$48 \text{ cm}^2$	38 cm

2. Gegeben ist ein Quadrat mit der Seitenlänge  $a$ . Bestimme die fehlenden Angaben.

	$a$	$A$	$u$
(a)	11 dm		
(b)		$25 \text{ mm}^2$	
(c)			240 m
(d)	300 cm		
(e)		49 a	
(f)			0.6 dm

3. Gegeben ist ein Rechteck mit den Seitenlängen  $a$  und  $b$ . Berechne die fehlenden Angaben. Falls nötig, wähle sinnvolle Masseneinheiten.

	$a$	$b$	$A$	$u$
(a)	1 m	50 cm		
(b)	200 m		1 ha	
(c)		40 cm	20 cm <sup>2</sup>	
(d)	25 m			52 m
(e)		7 cm		3.2 dm
(f)			18 mm <sup>2</sup>	18 mm

4. Gegeben ist ein Quadrat mit der Seitenlänge  $a$ . Bestimme die fehlenden Angaben.

	$a$	$A$	$u$
(a)	0.8 m		
(b)		400 km <sup>2</sup>	
(c)			5.2 cm
(d)	2.5 dm		
(e)		0.16 ha	
(f)			4 μm