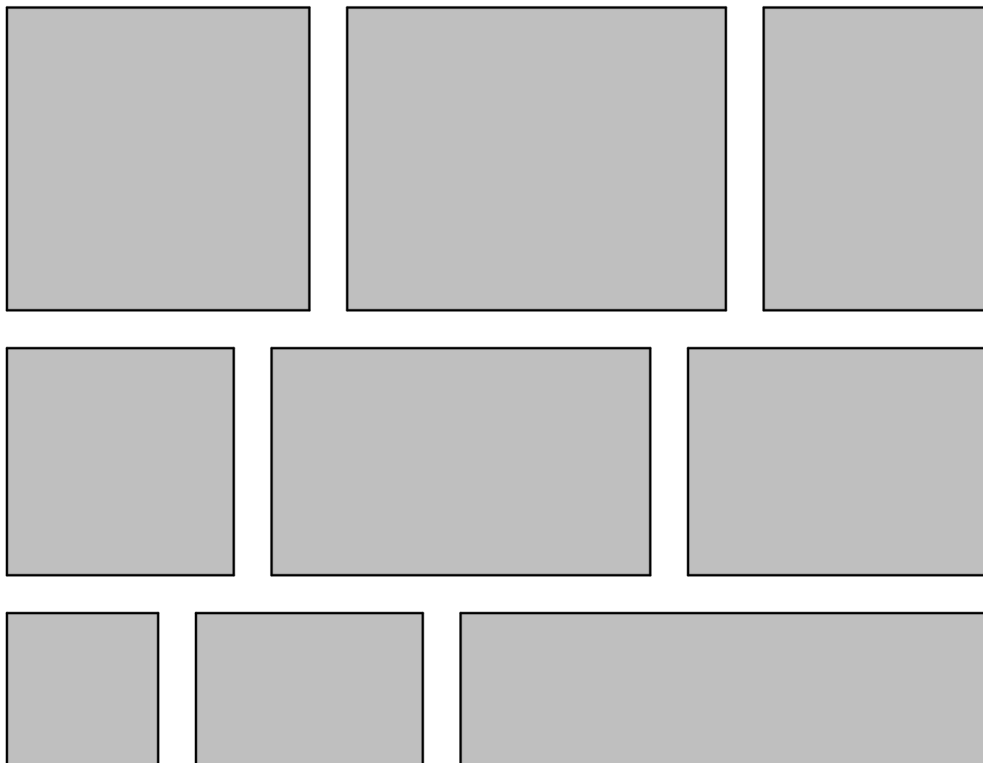


Aufgabe 1:

- a) 1,5 kg in g
- b) $5^2 =$
- c) Ein Auto verbraucht auf 100 km durchschnittlich 6,0 l Diesel. Wie hoch ist der Verbrauch bei einer 250 km langen Fahrt?
- d) Herr Meier braucht mit seinem Auto 120 Minuten, um 160 km zu fahren. Bestimme die Geschwindigkeit.
- e) Von 1600 Schülern nehmen 800 Schüler am Sportfest teil. Berechne den Prozentsatz der teilnehmenden Schülern.
- f) Von 800 Schülern haben 25 % eine Urkunde erhalten. Berechne die Anzahl der Schüler die eine Urkunde erhalten haben.

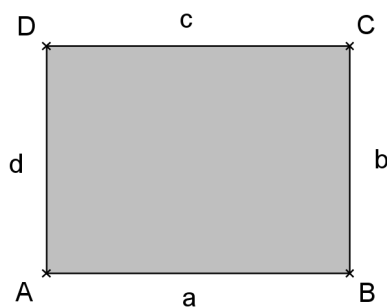
Aufgabe 2: Bestimme die Flächeninhalte der abgebildeten Rechtecke.



Aufgabe 3: Zeichne das Rechteck ABCD in ein Koordinatensystem (1 LE = 1 cm) und bestimme seinen Flächeninhalt in cm^2 :

- a) A(1|1), B(3|1), C(3|3), D(1|3)
- b) A(-3,5|-1), B(-1|-1), C(-1|2), D(-3,5|2)

Aufgabe 4: Bestimme jeweils für ein Rechteck die fehlenden Größen.



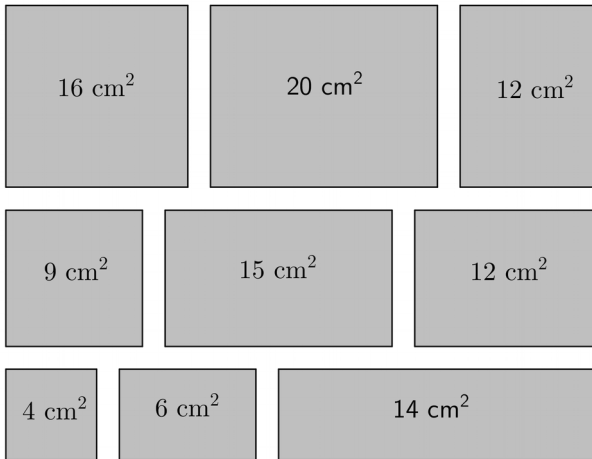
	a	b	A	U
a)	2 cm	12 cm		
b)	1,3 dm	5 cm		
c)		4 cm	32 cm^2	
d)	7 mm			20 mm
e)	6 mm			3 cm

Lösung

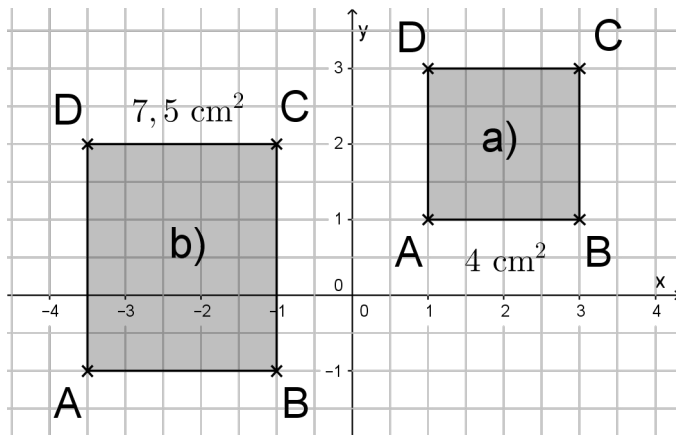
Aufgabe 1:

- a) 1500 g b) 25
 c) Das Auto verbraucht bei einer 250 km langen Fahrt 15 l Kraftstoff. d) $80 \frac{km}{h}$
 e) 50 % f) Es erhalten 200 Schüler eine Urkunde.

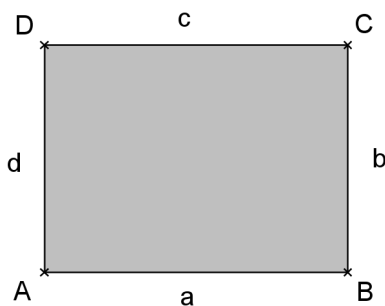
Aufgabe 2: Bestimme die Flächeninhalte der abgebildeten Rechtecke.



Aufgabe 3: Zeichne das Rechteck ABCD in ein Koordinatensystem (1 LE = 1 cm) und bestimme seinen Flächeninhalt in cm^2 :



Aufgabe 4: Bestimme jeweils für ein Rechteck die fehlenden Größen.



	a	b	A	U
a)	2 cm	12 cm	$24 cm^2$	28 cm
b)	1,3 dm	5 cm	$65 cm^2$	36 cm
c)	8 cm	4 cm	$32 cm^2$	24 cm
d)	7 mm	3 mm	$21 mm^2$	20 mm
e)	6 mm	9 mm	$54 mm^2$	3 cm