

1. Berechne für ein Rechteck die fehlenden Größen

	Länge l	Breite b	Flächeninhalt A	Umfang U
a)	5 cm	7 dm		
b)	30 cm			1,4 m
c)		120 m	8 ha	
d)	80 cm		4 m <sup>2</sup>	

2. Ein Zimmer, das 4,20m lang und 3,60 m breit ist, soll mit Teppichboden zu 23,00 pro m<sup>2</sup> ausgelegt werden.

Wie teuer ist der gesamte Teppichboden, wenn kein Verschnitt auftritt?

3. Der Weg vom Bürgersteig zur Haustür ist 2,8 m breit und 4,8 m lang. Er soll mit quadratischen Platten der Seitenlänge 40 cm gepflastert werden.

Wie viele Platten braucht man?

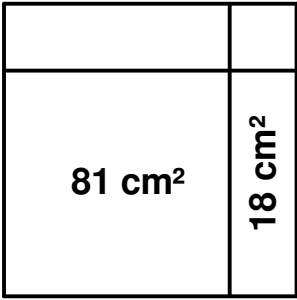
4. a) Herr Albrecht tauscht mit Frau Bayer ein rechteckiges flächengleiches Gartengrundstück. Albrechts Garten ist 27,3 m lang und 12 m breit. Der Garten von Frau Bayer ist nur 18,2 m lang.

Wie breit muss ihr Grundstück sein?

b) Beide Grundstücke werden eingezäunt. Haben die flächengleichen Grundstücke auch gleiche Zaunlängen?

5. Das kleine Quadrat hat einen Flächeninhalt von 81 cm<sup>2</sup> und das Rechteck 18 cm<sup>2</sup> Inhalt.

Welchen Umfang hat das große Quadrat?



6. In der Abbildung siehst du ein Rechteck, das in Quadrate zerschnitten ist. Das größte Quadrat heißt A und das kleinste B.

In wieviele Quadrate der Größe von B kann man A zerteilen?

