

Klasse	Art	Schwierigkeit	Thema	Nr.
5	HA S. 179/1	XX	<i>Flächeninhalt</i>	1

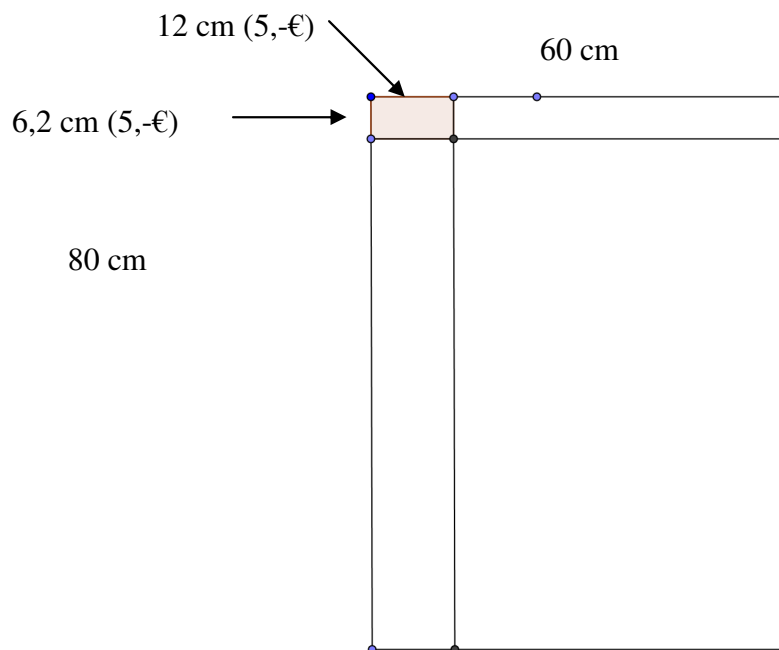
Ein 5,-€ Schein ist 12 cm lang und 6,2 cm breit ,
ein 10,-€ Schein ist 12,7 cm lang und 6,7 cm breit.

Ein Schultisch für 2 Schüler ist 1,2 m lang und 80 cm breit,
für einen Schüler also 60 cm lang und 80 cm breit.

In der Länge passen fünf 5,- €-Scheine auf den Tisch, denn $60 \text{ cm} : 12 \text{ cm} = 5$

In der Breite passen zwölf 5,- €-Scheine auf den Tisch, denn $80 \text{ cm} : 6,2 \text{ cm} = 12 \text{ Rest } 5,6 \text{ cm}$

Insgesamt würden ($5 \cdot 12 =$) 60 5,-€-Scheine auf den Tisch passen!!

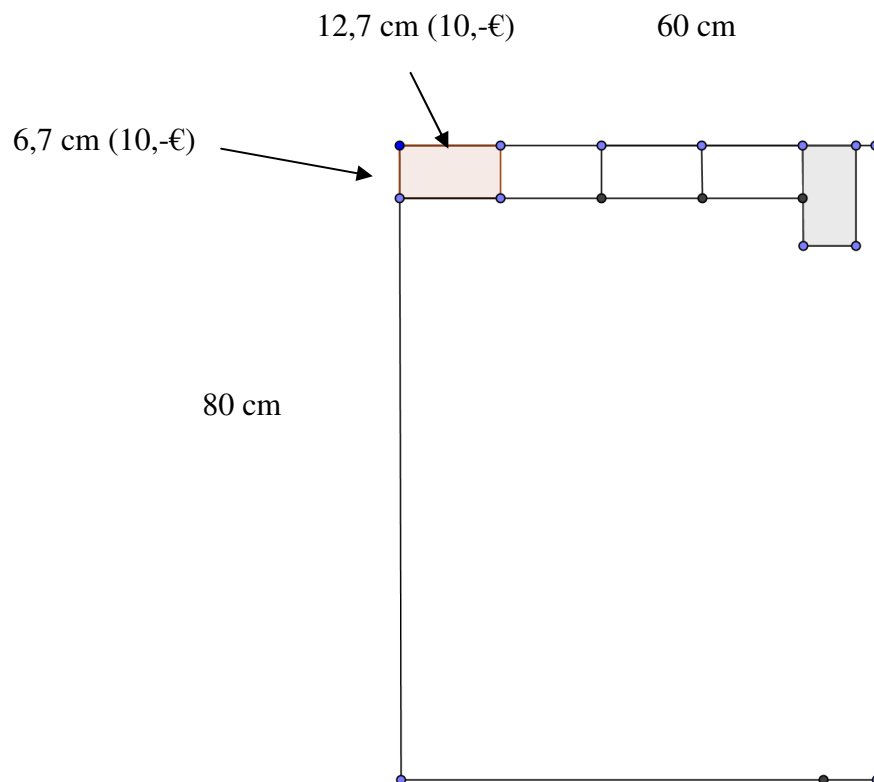


Es passen in der Länge vier 12,7 cm lange 10,-€-Scheine hin
($60 \text{ cm} : 12,7 \text{ cm} = 4 \text{ Rest } 9,2 \text{ cm}$)

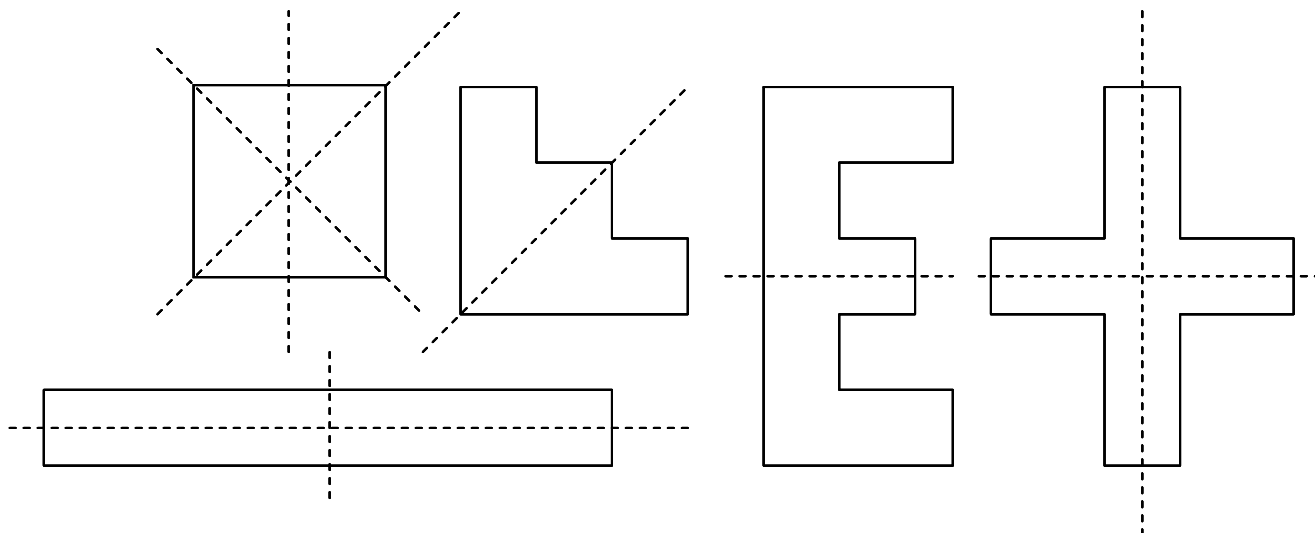
Es passen in der Breite elf 6,7 cm breite 10,-€-Scheine hin
($80 \text{ cm} : 6,7 \text{ cm} = 11 \text{ Rest } 6,3 \text{ cm}$)

Insgesamt würden so ($4 \cdot 11 =$) **44** 10,-€-Scheine auf den Tisch passen;
Dazu kommt noch eine Reihe von 10,-€-Scheinen, die dazu quer liegen:
 $80 \text{ cm} : 12,7 \text{ cm} = 6 \text{ Rest } 3,8 \text{ cm}$

Gesamtanzahl von 10,-€-Scheinen : **50**



Klasse	Art	Schwierigkeit	Thema	Nr.
5	HA S. 179/2	X	Flächeninhalt	2



Anzahl der Symmetrieachsen: Figur I : 3 Symmetrieachsen
 Figur II : 1 Symmetrieachse
 Figur III : 1 Symmetrieachse
 Figur IV : 2 Symmetrieachsen
 Figur V : 2 Symmetrieachsen

a) Zähle die Anzahl der umrandeten Kästchen:

Figur I : 25 K. , Figur II: 24 K., Figur III: 36 K., Figur IV: 32 K.,
 Figur V: 30 K.,
 Figur III > Figur IV > Figur V > Figur I > Figur II

Figur VI:



28 Kästchen

b) Umfangslängen : Figur I : 10 cm , Figur II: 12 cm , Figur III: 20 cm
 Figur IV: 18 cm , Figur V : 17 cm
 Figur VI : 11 cm