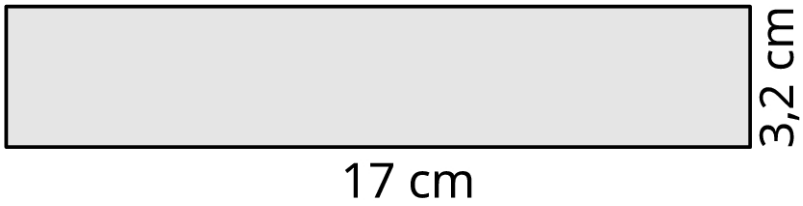
1. Welchen Flächeninhalt haben die folgenden Flächen ungefähr? Ordne sie der Größe nach, beginne mit der kleinsten Fläche.

Esstisch	Haustür	Handtuch	Mathematikbuch	Fußballfeld
Schultafel	Einzelbett	Schulhof	Garten	Schulheft

_____ / 4 P.

2. Bestimme jeweils Flächeninhalt und Umfang.

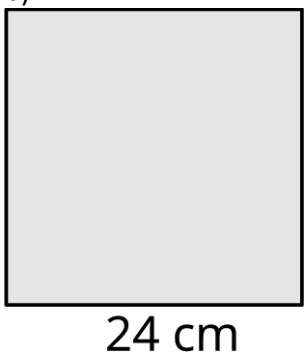
a)



A = _____

u = _____

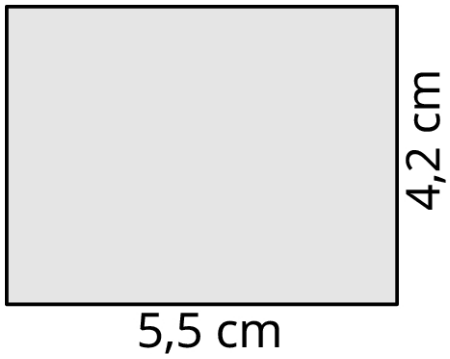
b)



A = _____

u = _____

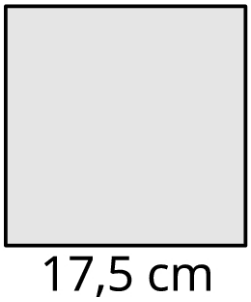
c)



A = _____

u = _____

d)



A = _____

u = _____

_____ / 4 P.

© Westermann Gruppe

3. Der Schulhof soll verschönert werden. Der Gärtner legt eine rechteckige Rasenfläche von 12,5 m Länge und 6 m Breite an.

a) Wie viel m² Flächeninhalt hat die Rasenfläche?

Rechnung: _____

Antwort: _____

b) Der Gärtner berechnet 8,50 € für 1 m². Wie viel muss die Schule bezahlen?

Rechnung: _____

Antwort: _____

c) Wie viel m Markierungsband braucht man, um die angelegte Rasenfläche ringsum abzusperren?

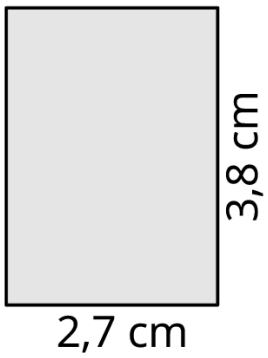
Rechnung: _____

Antwort: _____

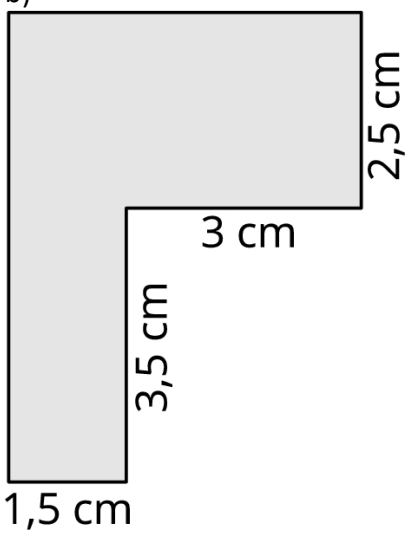
_____ / 4 P.

4. Bestimme den Flächeninhalt und den Umfang der abgebildeten Figuren.

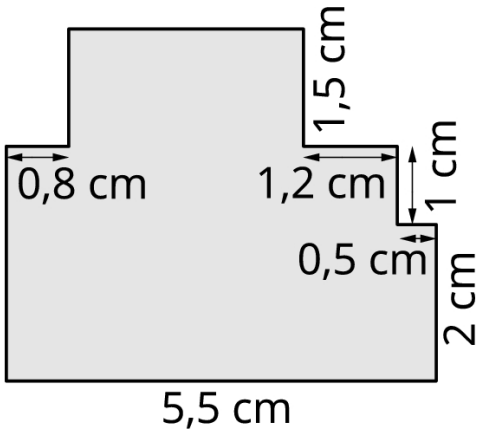
a)



b)



c)



A = _____ A = _____ A = _____

u = _____ u = _____ u = _____

_____ / 6 P.

5. Wandle um.

a) 8,5 cm² = _____ mm²

b) 33 dm² = _____ cm²

c) 450 000 ha = _____ km²

d) 25 a = _____ m²

e) 600 m² = _____ a

f) 5000 ha = _____ km²

_____ / 3 P.

© Westermann Gruppe

6. Simones Rechteck hat einen Flächeninhalt von A = 88 cm².
Wie lang können die Seiten a und b sein?

Antwort: _____

_____

_____ / 2 P.

7. a) Zeichne zwei verschiedene Rechtecke mit dem Flächeninhalt 12 cm².

b) Zeichne ein Quadrat mit dem Flächeninhalt 2,25 cm².

c) Zeichne zwei verschiedene Rechtecke mit dem Umfang 19,8 cm.

_____ / 5 P.

8. Ninas Rechteck ist 4 cm breit und hat einen Umfang von 34 cm.
Berechne den Flächeninhalt A.

A = _____

_____ / 2 P.

9. In einer Gemeinde werden 4 ha 50 a neu als Bauland ausgewiesen.
Wie viele Grundstücke zu je 800 m² können verkauft werden?

Antwort: _____

_____ / 3 P.

© Westermann Gruppe