

Rechteck und Quadrat – Umfang berechnen – Sachaufgaben

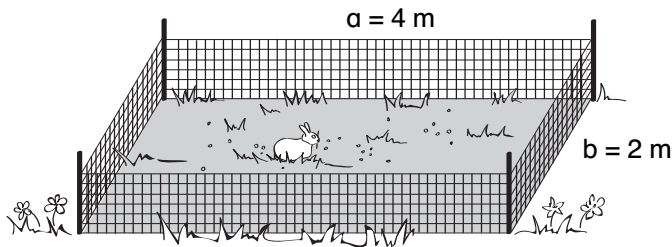


Name: _____

- 1 Familie Rübenkraut baut für ihren Hasen Schnuppi ein rechteckiges Außengehege im Garten. Damit der Hase nicht wegläuft, wird das Gehege eingezäunt. Das Gehege soll **4 m** lang und **2 m** breit sein.

Frage: Wie viele Meter Zaun werden benötigt? Berechne den Umfang.

Skizze:



Rechnung:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| u = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| u = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| u = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Antwort: _____

- 2 Bauer Knolle fährt mit seinem Traktor um seinen rechteckigen Kartoffelacker. Der Acker hat eine Länge von **800 m** und eine Breite von **250 m**.

Frage: Wie viele Meter legt er zurück? Zeichne eine Skizze und berechne den Umfang.

Skizze:



Rechnung:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| u = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| u = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| u = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Antwort: _____

- 3 Speedy läuft einmal um den quadratischen Sportplatz. Eine Seite ist **125 m** lang.

Frage: Wie viele Meter legt er zurück? Zeichne eine Skizze und berechne den Umfang.

Skizze:



Rechnung:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| u = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| u = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| u = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

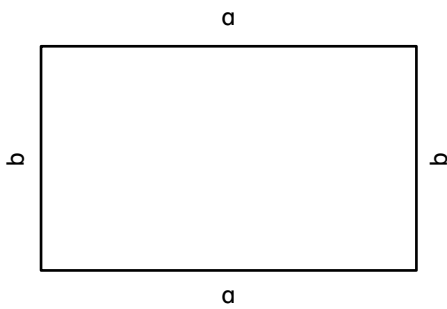
Antwort: _____

Parallelogramm – Umfang berechnen



Name: _____

Beispiel: Berechne den Umfang u .



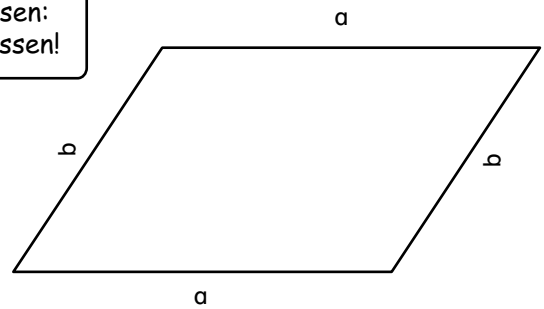
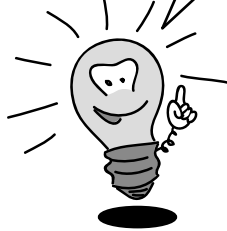
Rechteck

$$u = a + b + a + b$$

$$u = 5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 3 \text{ cm}$$

$$u = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

Hier nicht vergessen:
Seiten neu vermessen!



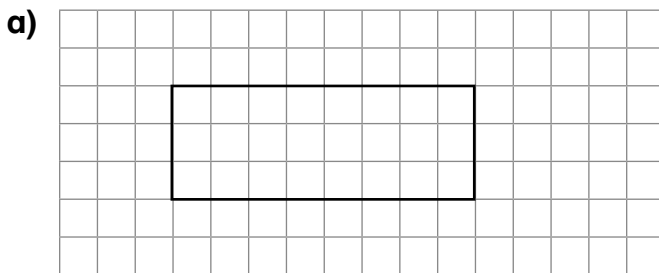
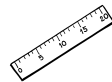
Parallelogramm

$$u = a + b + a + b$$

$$u = 5 \text{ cm} + 3,6 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 3,6 \text{ cm}$$

$$u = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

1 Beschrifte die Seiten. Miss die Seitenlängen. Berechne den Umfang u .

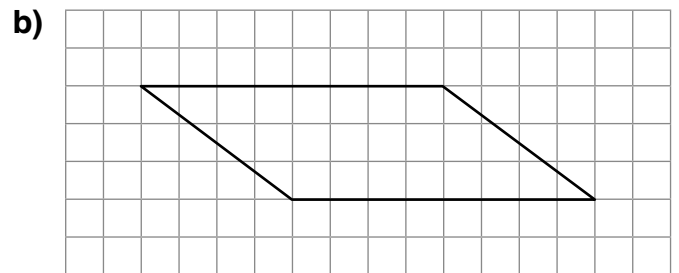


Rechteck

$$u = a + b + a + b$$

$$u = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$u = \underline{\hspace{2cm}}$$



Parallelogramm

$$u = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$u = \underline{\hspace{2cm}}$$

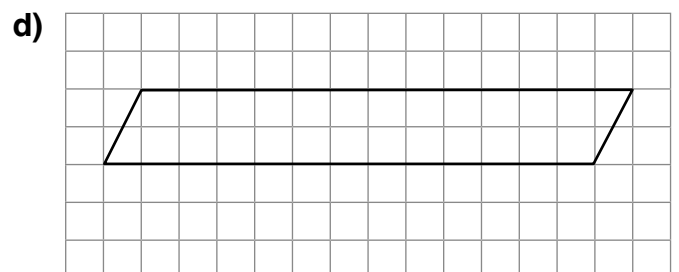
$$u = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$u = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$u = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$u = \underline{\hspace{2cm}}$$



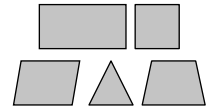
$$u = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$u = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$u = \underline{\hspace{2cm}}$$

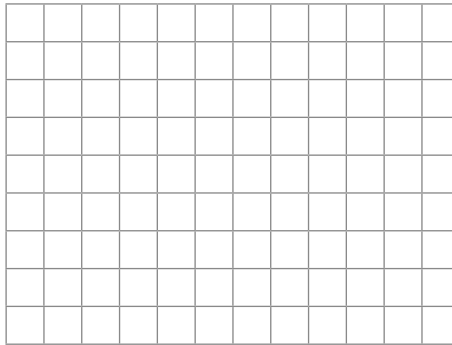
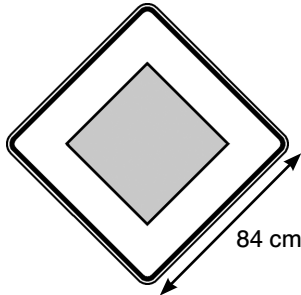
Geometrische Formen II – Flächeninhalt berechnen 1

Name: _____



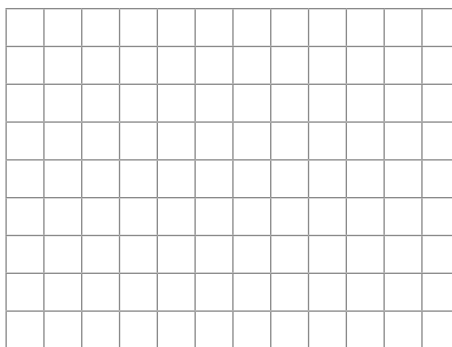
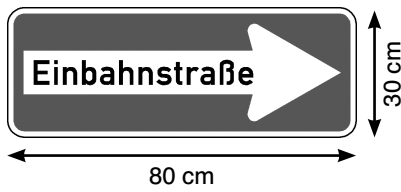
1 Berechne den Flächeninhalt der Schilder.

a)



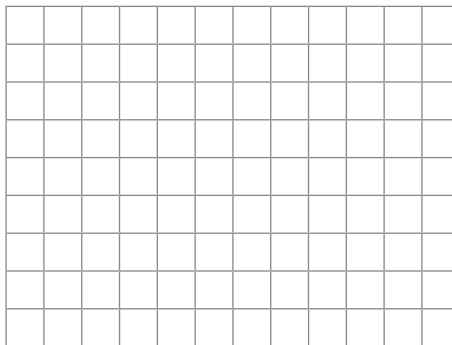
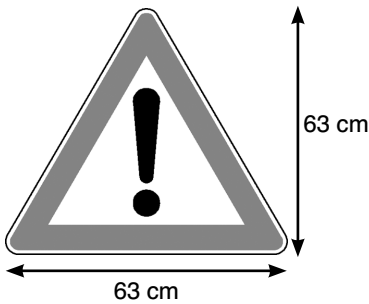
Der Flächeninhalt des Quadrates beträgt _____.

b)



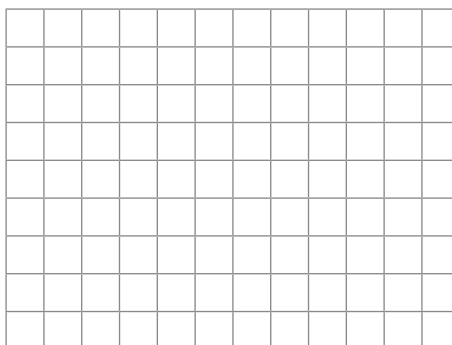
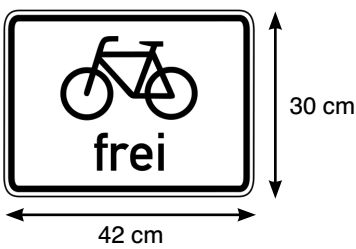
Der Flächeninhalt des _____ beträgt _____.

c)



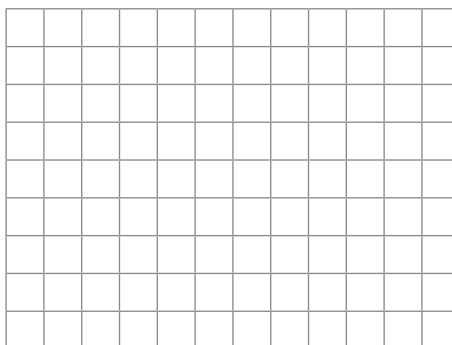
Der Flächeninhalt des _____ beträgt _____.

d)



Der Flächeninhalt des _____ beträgt _____.

e)



Der Flächeninhalt des _____ beträgt _____.