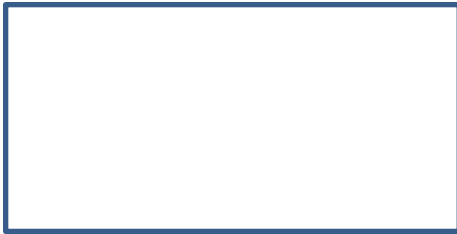


Rechtecksflächen berechnen:**1) Berechne die Fläche der Rechtecke.**Gehe so vor:

1. Längen der Seiten mit a und b benennen, dann ausmessen oder ausstempeln
2. Rechenformel aufschreiben und Zahlen einsetzen
3. Aufgabe berechnen, Ergebnis überprüfen (kann mein Ergebnis stimmen?),
4. Antwortsatz schreiben

a)



Seite a:

Seite b:

Rechenformel: Fläche = $a \cdot b =$

b)



Seite a:

Seite b:

Rechenformel:

c)



Seite a:

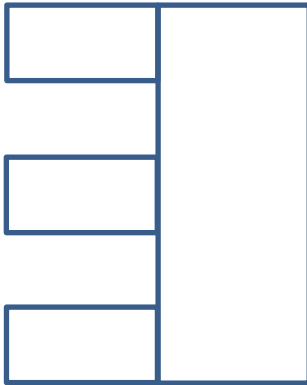
Seite b:

Seite c:

Seite d:

Rechenformel:

d)



Seite a:

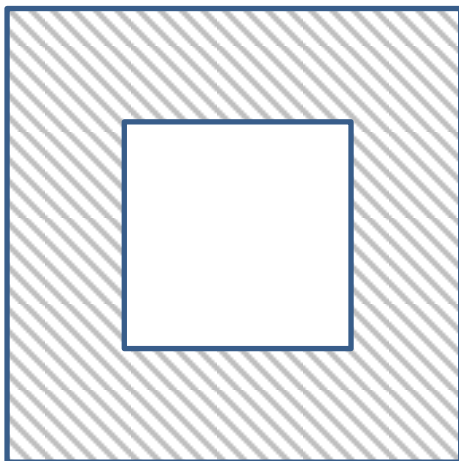
Seite b:

Seite c:

Seite d:

Rechenformel:

e) Berechne die schraffierte Fläche



Seite a:

Seite b:

Seite c:

Höhe h:

Rechenformel:

Lösungen:**Rechenformel: $A = a \cdot b$**

a) $A = 3 \text{ cm} \cdot 6 \text{ cm} = 18 \text{ cm}^2$

b) $A = 6 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm} = 24 \text{ cm}^2$

c) $A = 2 \text{ cm} \cdot 6 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2 + 2 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} = 6 \text{ cm}^2$ macht zusammen: 18 cm^2

d) $A = 1 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} = 3 \text{ cm}^2$ davon sind 3 Rechtecke
 $A = 5 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm} = 10 \text{ cm}^2$, macht zusammen $A = 3 \cdot 3 \text{ cm}^2 + 10 \text{ cm}^2 = 19 \text{ cm}^2$

e) $A = 6 \text{ cm} \cdot 6 \text{ cm} = 36 \text{ cm}^2$; $A(\text{kleines Rechteck}) = 3 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$
 $A(\text{schraffierte Fläche}) = 36 \text{ cm}^2 - 9 \text{ cm}^2 = 27 \text{ cm}^2$