

**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 \* b =

b)

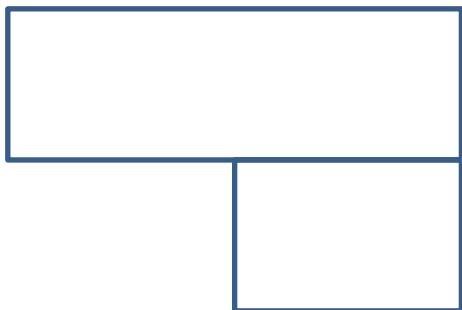


Seite a:

Seite b:

Rechenformel:

c)



Seite a:

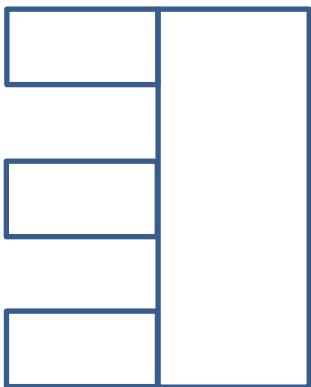
Seite b:

Seite c:

Seite d:

Rechenformel:

d)



Seite a:

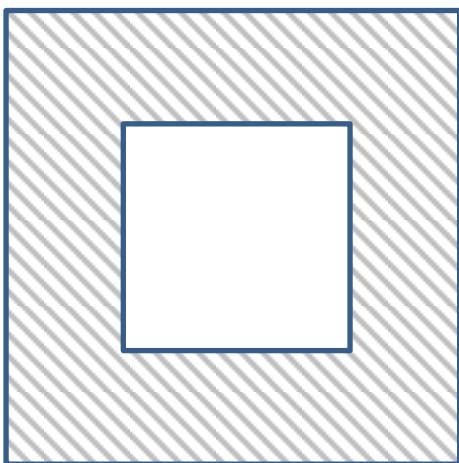
Seite b:

Seite c:

Seite d:

Rechenformel:

e) Berechne die schraffierte Fläche



Seite a:

Seite b:

Seite c:

Höhe h:

Rechenformel:

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

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

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

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

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

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