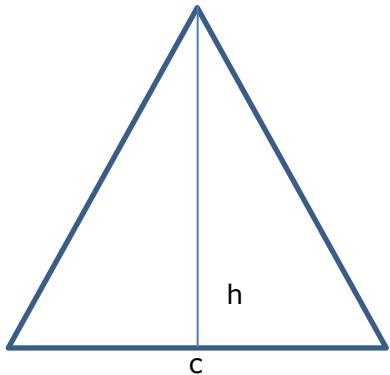


Dreiecksflächen berechnen:**1) Berechne die Fläche der Dreiecke.**Gehe so vor:

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

a)



Seite a:

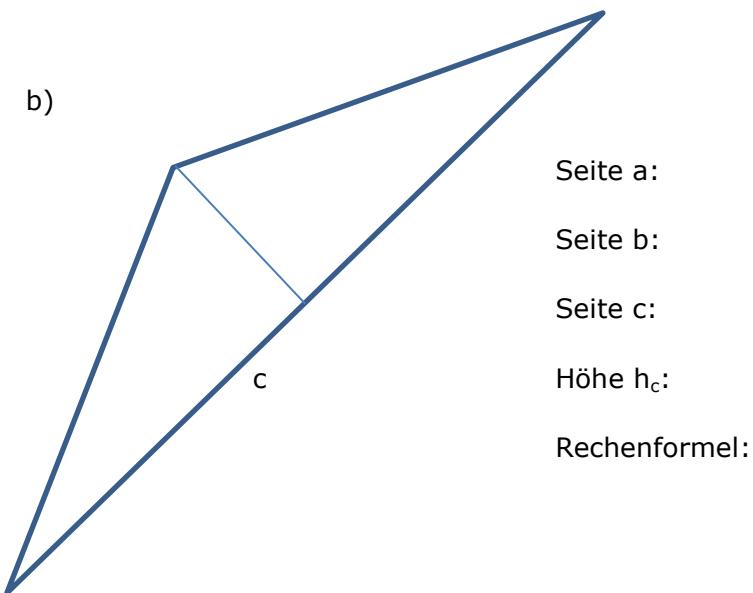
Seite b:

Seite c:

Höhe h:

Rechenformel: Fläche = $c * h : 2 =$

b)



Seite a:

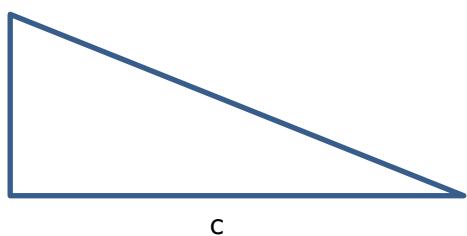
Seite b:

Seite c:

Höhe h_c:

Rechenformel:

c)



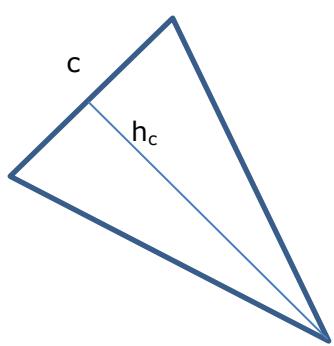
Seite a:

Seite b:

Seite c:

Rechenformel:

d)



Seite a:

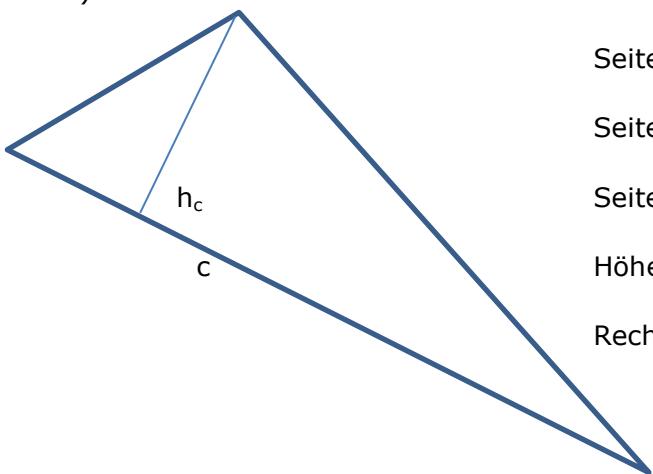
Seite b:

Seite c:

Höhe h_c :

Rechenformel:

e)



Seite a:

Seite b:

Seite c:

Höhe h_c :

Rechenformel:

Lösungen: (hier wurde nur eine Möglichkeit zur Flächenberechnung verwendet: Seite c und Höhe auf der Seite; man kann aber jede der Dreiecksseiten und die entsprechende Höhe dazu verwenden)

Rechenformel: $A = c * h_c : 2$

- a) $A = 5 \text{ cm} * 4,5 \text{ cm} : 2 = 11,25 \text{ cm}^2$
- b) $A = 11 \text{ cm} * 2,5 \text{ cm} : 2 = 13,75 \text{ cm}^2$
- c) $A = 6 \text{ cm} * 2,4 \text{ cm} : 2 = 7,2 \text{ cm}^2$
- d) $A = 3 \text{ cm} * 4,5 \text{ cm} : 2 = 6,75 \text{ cm}^2$
- e) $A = 9,5 \text{ cm} * 3 \text{ cm} : 2 = 14,25 \text{ cm}^2$