

(1) Berechne die fehlenden Seiten eines rechtwinkligen Dreiecks.

a) $a = 3\text{cm}$
 $b = 4\text{cm}$
 $c = ?$

b) $a = 6\text{cm}$
 $b = ?$
 $c = 10\text{cm}$

c) $a = ?$
 $b = 12\text{cm}$
 $c = 15\text{cm}$

d) $a = b = 18.38\text{cm}$
 $c = ?$
 $h = ?$

(2) Berechne die Höhe eines gleichschenkligen Dreiecks.

a) $c = 6\text{cm}$
 $b = 4\text{cm}$

b) $c = 8\text{cm}$
 $b = 10\text{cm}$

c) $c = 10\text{cm}$
 $b = 8\text{cm}$

d) c, b

(3) Ein Satteldach ist 11m breit und 6m hoch. Wie lang sind die Dachsparren?

(4) Ein Satteldach hat 7.5m lange Sparren und ist 9.4m breit. Wie hoch ist der Giebel?

(5) Berechne die Länge der Streben s .

