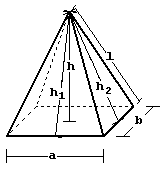
**Satz des Pythagoras – Pyramiden I**



**1. Aufgabe:** Berechne die fehlenden Größen.   
Runde bis auf 2 Dezimalen.

a)

|  |  |
| --- | --- |
| **Gegebene Größen:**  a = 95 mm  b = 8 cm  hk = 97 mm | **Gesuchte Größen:**  h1 = 10,49 cm  h2 = 10,80 cm |

b)

|  |  |
| --- | --- |
| **Gegebene Größen:**  a = 90 mm  b = 7 cm  hk = 8,5 cm | **Gesuchte Größen:**  h1 = 9,19 cm  h2 = 9,62 cm |

c)

|  |  |
| --- | --- |
| **Gegebene Größen:**  a = 3,95 m  b = 5,32 m  hk = 12,99 m | **Gesuchte Größen:**  h1 = 13,26 m  h2 = 13,14 m |

d)

|  |  |
| --- | --- |
| **Gegebene Größen:**  a = 7,27 dm  b = 3,48 dm  hk = 9,60 dm | **Gesuchte Größen:**  h1 = 9,76 dm  h2 = 10,27 dm |

Trage alle Zahlen der Ergebnisse vor dem Komma und nach dem Komma ein.

