**Satz des Pythagoras – Pyramiden I**

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

a)

|  |  |
| --- | --- |
| **Gegebene Größen:**a = 95 mmb = 8 cmhk = 97 mm | **Gesuchte Größen:**h1 = 10,49 cmh2 = 10,80 cm |

b)

|  |  |
| --- | --- |
| **Gegebene Größen:**a = 90 mmb = 7 cmhk = 8,5 cm | **Gesuchte Größen:**h1 = 9,19 cmh2 = 9,62 cm |

c)

|  |  |
| --- | --- |
| **Gegebene Größen:**a = 3,95 mb = 5,32 mhk = 12,99 m | **Gesuchte Größen:**h1 = 13,26 mh2 = 13,14 m |

d)

|  |  |
| --- | --- |
| **Gegebene Größen:**a = 7,27 dmb = 3,48 dmhk = 9,60 dm | **Gesuchte Größen:**h1 = 9,76 dmh2 = 10,27 dm |

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

