**Satz des Pythagoras – Pyramiden**

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

a)

|  |  |
| --- | --- |
| **Gegebene Größen:**a = 95 mmb = 8 cmhk = 97 mm | **Gesuchte Größen:**h1 = \_\_\_\_\_\_\_\_ cmh2 = \_\_\_\_\_\_\_\_ cm |

b)

|  |  |
| --- | --- |
| **Gegebene Größen:**a = 90 mmb = 7 cmhk = 8,5 cm | **Gesuchte Größen:**h1 = \_\_\_\_\_\_\_\_ cmh2 = \_\_\_\_\_\_\_\_ cm |

c)

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

d)

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

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

