

Klapptest - Satz des Pythagoras 3



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben mit Hilfe des Taschenrechners. Runde auf 2 Dezimalen. Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert. Falte das Blatt, so dass die Lösungen verdeckt sind. Runde auf zwei Dezimalen.

Voraussetzung: Der rechte Winkel liegt bei $\hat{Y}$. Die Katheten sind a, b. c ist die Hypotenuse, p liegt unter a, q unter b.

Lösungen

11) $a = 59,04 \text{ dm}$ $b = 90,44 \text{ dm}$

$c = 108,01 \text{ dm}$ $h = 49,44 \text{ dm}$
 $p = 32,27 \text{ dm}$ $q = 75,73 \text{ dm}$

12) $a = 92,13 \text{ m}$ $b = 51,77 \text{ m}$

$c = 105,68 \text{ m}$ $h = 45,13 \text{ m}$
 $p = 80,32 \text{ m}$ $q = 25,36 \text{ m}$

13) $a = 87,90 \text{ mm}$ $b = 29,80 \text{ mm}$

$c = 92,81 \text{ mm}$ $h = 28,22 \text{ mm}$
 $p = 83,25 \text{ mm}$ $q = 9,57 \text{ mm}$

14) $a = 73,24 \text{ m}$ $b = 93,94 \text{ m}$

$c = 119,12 \text{ m}$ $h = 57,76 \text{ m}$
 $p = 45,03 \text{ m}$ $q = 74,08 \text{ m}$

15) $a = 44,70 \text{ dm}$ $b = 56,83 \text{ dm}$

$c = 72,30 \text{ dm}$ $h = 35,13 \text{ dm}$
 $p = 27,64 \text{ dm}$ $q = 44,67 \text{ dm}$

Ergebnis:

 / 20P.