

Klapptest - Satz des Pythagoras 11



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) $h = 308,2 \text{ dm}$ $q = 38,79 \text{ m}$

$p = 24,48 \text{ m}$ $c = 63,27 \text{ m}$
 $a = 39,36 \text{ m}$ $b = 49,54 \text{ m}$

12) $h = 425,0 \text{ cm}$ $p = 24,69 \text{ dm}$

$q = 73,17 \text{ dm}$ $c = 97,86 \text{ dm}$
 $a = 49,15 \text{ dm}$ $b = 84,62 \text{ dm}$

13) $h = 0,818 \text{ m}$ $p = 73,2 \text{ cm}$

$q = 9,14 \text{ dm}$ $c = 16,47 \text{ dm}$
 $a = 10,98 \text{ dm}$ $b = 12,27 \text{ dm}$

14) $h = 409,2 \text{ cm}$ $p = 2,07 \text{ m}$

$q = 80,89 \text{ dm}$ $c = 101,59 \text{ dm}$
 $a = 45,86 \text{ dm}$ $b = 90,65 \text{ dm}$

15) $h = 11,65 \text{ m}$ $p = 465 \text{ cm}$

$q = 29,18 \text{ m}$ $c = 33,83 \text{ m}$
 $a = 12,55 \text{ m}$ $b = 31,42 \text{ m}$

Ergebnis:

 / 20P.