

Klapptest - Satz des Pythagoras 15



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) $p = 127 \text{ dm}$ $q = 1,97 \text{ m}$

$h = 5,00 \text{ m}$ $c = 14,67 \text{ m}$
 $a = 13,65 \text{ m}$ $b = 5,38 \text{ m}$

12) $p = 612,5 \text{ cm}$ $q = 30,98 \text{ dm}$

$h = 43,56 \text{ dm}$ $c = 92,23 \text{ dm}$
 $a = 75,16 \text{ dm}$ $b = 53,45 \text{ dm}$

13) $p = 1,561 \text{ m}$ $q = 804,3 \text{ cm}$

$h = 35,43 \text{ dm}$ $c = 96,04 \text{ dm}$
 $a = 38,72 \text{ dm}$ $b = 87,89 \text{ dm}$

14) $p = 492,9 \text{ cm}$ $q = 7,260 \text{ m}$

$h = 59,82 \text{ dm}$ $c = 121,89 \text{ dm}$
 $a = 77,51 \text{ dm}$ $b = 94,07 \text{ dm}$

15) $p = 86,08 \text{ m}$ $q = 732 \text{ cm}$

$h = 25,10 \text{ m}$ $c = 93,39 \text{ m}$
 $a = 89,66 \text{ m}$ $b = 26,14 \text{ m}$

Ergebnis:

 / 20P.