

## Klapptest - Satz des Pythagoras 3



Das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben mit Hilfe des  
Pythagoras. Runde auf 2 Dezimalen.

Die Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen  
Angaben ermittelt. Falte das Blatt, so dass die Lösungen verdeckt sind.

**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:

/ 20 P.