

## Klapptest - Satz des Pythagoras 2



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

6)  $a = 46,99 \text{ cm}$   $b = 74,15 \text{ cm}$

$c = 87,79 \text{ cm}$   $h = 39,69 \text{ cm}$   
 $p = 25,15 \text{ cm}$   $q = 62,63 \text{ cm}$

7)  $a = 80,16 \text{ mm}$   $b = 83,02 \text{ mm}$

$c = 115,40 \text{ mm}$   $h = 57,67 \text{ mm}$   
 $p = 55,68 \text{ mm}$   $q = 59,72 \text{ mm}$

8)  $a = 32,30 \text{ m}$   $b = 10,21 \text{ m}$

$c = 33,88 \text{ m}$   $h = 9,74 \text{ m}$   
 $p = 30,80 \text{ m}$   $q = 3,08 \text{ m}$

9)  $a = 84,06 \text{ dm}$   $b = 39,76 \text{ dm}$

$c = 92,99 \text{ dm}$   $h = 35,94 \text{ dm}$   
 $p = 75,99 \text{ dm}$   $q = 17,00 \text{ dm}$

10)  $a = 9,33 \text{ m}$   $b = 68,26 \text{ m}$

$c = 68,90 \text{ m}$   $h = 9,24 \text{ m}$   
 $p = 1,26 \text{ m}$   $q = 67,63 \text{ m}$

Ergebnis:

/ 20 P.