

## Klapptest - Satz des Pythagoras 8



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

Nachdem 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

16)  $c = 93,89 \text{ mm}$     $b = 30,24 \text{ mm}$

$a = 88,89 \text{ mm}$     $h = 28,63 \text{ mm}$   
 $p = 84,15 \text{ mm}$     $q = 9,74 \text{ mm}$

17)  $a = 42,82 \text{ cm}$     $c = 52,60 \text{ cm}$

$b = 30,55 \text{ cm}$     $h = 24,87 \text{ cm}$   
 $p = 34,86 \text{ cm}$     $q = 17,74 \text{ cm}$

18)  $a = 73,89 \text{ m}$     $c = 86,20 \text{ m}$

$b = 44,39 \text{ m}$     $h = 38,05 \text{ m}$   
 $p = 63,34 \text{ m}$     $q = 22,86 \text{ m}$

19)  $c = 129,42 \text{ dm}$     $b = 93,45 \text{ dm}$

$a = 89,53 \text{ dm}$     $h = 64,65 \text{ dm}$   
 $p = 61,94 \text{ dm}$     $q = 67,48 \text{ dm}$

20)  $a = 33,31 \text{ cm}$     $c = 41,07 \text{ cm}$

$b = 24,02 \text{ cm}$     $h = 19,48 \text{ cm}$   
 $p = 27,02 \text{ cm}$     $q = 14,05 \text{ cm}$

Ergebnis:

/ 20 P.