

## Klapptest - Satz des Pythagoras 7



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)  $b = 62,82 \text{ dm}$     $c = 108,71 \text{ dm}$

$a = 88,72 \text{ dm}$     $h = 51,27 \text{ dm}$   
 $p = 72,41 \text{ dm}$     $q = 36,30 \text{ dm}$

12)  $b = 41,82 \text{ m}$     $c = 84,03 \text{ m}$

$a = 72,88 \text{ m}$     $h = 36,27 \text{ m}$   
 $p = 63,21 \text{ m}$     $q = 20,81 \text{ m}$

13)  $a = 36,80 \text{ mm}$     $c = 100,77 \text{ mm}$

$b = 93,81 \text{ mm}$     $h = 34,26 \text{ mm}$   
 $p = 13,44 \text{ mm}$     $q = 87,33 \text{ mm}$

14)  $a = 28,59 \text{ m}$     $c = 86,90 \text{ m}$

$b = 82,06 \text{ m}$     $h = 27,00 \text{ m}$   
 $p = 9,41 \text{ m}$     $q = 77,49 \text{ m}$

15)  $b = 72,74 \text{ dm}$     $c = 74,76 \text{ dm}$

$a = 17,24 \text{ dm}$     $h = 16,77 \text{ dm}$   
 $p = 3,98 \text{ dm}$     $q = 70,78 \text{ dm}$

Ergebnis:

     / 20P.