

Klapptest - Satz des Pythagoras 8



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

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:

 / 20P.