



Satzgruppe des Pythagoras Rechtwinklige Dreiecke

Voraussetzung: Der rechte Winkel liegt bei γ . Die Katheten sind a , b .
 c ist die Hypotenuse, p liegt unter a , q unter b .
Berechne die fehlenden Stücke und den Flächeninhalt A !

1) $p = 24,56 \text{ cm}$ $q = 67,27 \text{ cm}$

2) $a = 16,27 \text{ cm}$ $b = 92,41 \text{ cm}$

3) $p = 5,42 \text{ cm}$ $q = 69,98 \text{ cm}$

4) $p = 34,38 \text{ cm}$ $q = 27,08 \text{ cm}$

5) $h = 39,03 \text{ cm}$ $q = 23,72 \text{ cm}$

6) $p = 4,02 \text{ dm}$ $q = 73,18 \text{ dm}$

7) $h = 15,87 \text{ dm}$ $p = 8,47 \text{ dm}$

8) $h = 17,83 \text{ dm}$ $q = 4,01 \text{ dm}$

9) $p = 1,80 \text{ dm}$ $q = 79,77 \text{ dm}$

10) $b = 10,74 \text{ dm}$ $c = 60,91 \text{ dm}$