



Satzgruppe des Pythagoras I

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!
Die Einheit ist cm für Längen und cm^2 für Flächen.

1) $a = 58,12$ $b = 25,63$

2) $a = 55,26$ $b = 60,20$

3) $a = 82,27$ $b = 79,53$

4) $a = 13,40$ $b = 27,84$

5) $a = 24,37$ $b = 5,12$

6) $a = 94,00$ $b = 30,50$

7) $a = 18,21$ $b = 68,79$

8) $a = 44,10$ $b = 36,44$

9) $a = 18,41$ $b = 48,01$

10) $a = 10,02$ $b = 29,47$