

Anwendung der Gleichungsvarianten:

$$c^2 = c * c \quad a^2 = a * a \quad b^2 = b * b$$

Wenn $c^2 = 41 \text{ cm} * \text{cm}$ beträgt, dann gilt: $c = \sqrt{41 \text{ cm}^2}$
 $c \approx 6,4 \text{ cm}$

$a = 5$
 $b = 6$
 $c = ?$

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

$a = 5$
 $b = ?$
 $c = 12$

$$b = \sqrt{c^2 - a^2}$$

$a = ?$
 $b = 12$
 $c = 23$

$$a = \sqrt{c^2 - b^2}$$