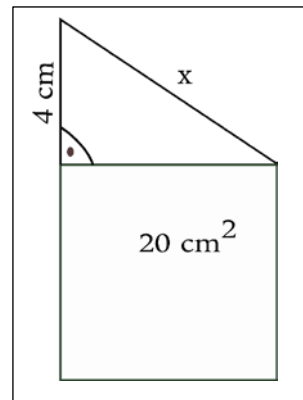
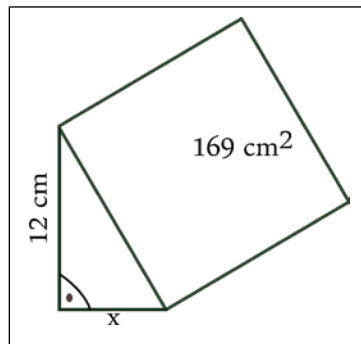
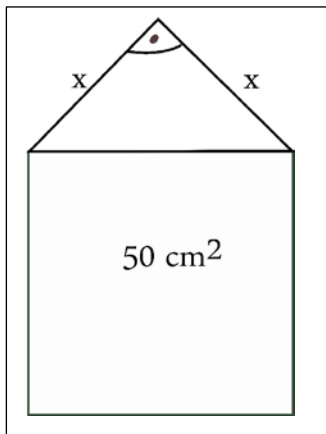


Aufgabe 1: Gegeben ist ein rechtwinkliges Dreieck ABC. Ergänze die fehlenden Angaben.

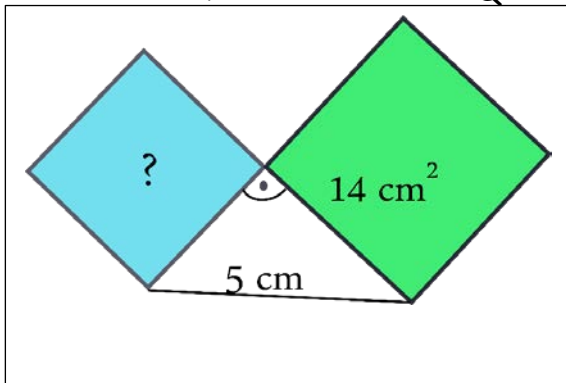
Seiten	Katheten	Hypotenuse	Gleichung nach dem Satz des Pythagoras	1. Kathetenquadrat	2. Kathetenquadrat	Hypotenusenquadrat
a; b; c	a und b		$a^2 + b^2 = c^2$	$a^2 = 16 \text{ cm}^2$	$b^2 = 9 \text{ cm}^2$	
x; y; z	x und z			$x^2 = 25 \text{ cm}^2$	$z^2 = 25 \text{ cm}^2$	
r; s; t		t		$s^2 = 70 \text{ cm}^2$		$t^2 = 120 \text{ cm}^2$
n; l; m		m			$l^2 = 9,5 \text{ cm}^2$	$m^2 = 22 \text{ cm}^2$

Aufgabe 2: Wie lang ist x? Der Flächeninhalt des Quadrats ist angegeben.



Aufgabe 3:

Berechne den Flächeninhalt des Quadrats.



Aufgabe 4:

berechne die Hypotenuse des rechtwinkligen Dreiecks.

