

Aufgabe 1

Wie heißen in einem rechtwinkligen Dreieck die beiden Seiten, die an den rechten Winkel angrenzen? Wie heißt die dritte Seite?

Aufgabe 2

Nenne den Satz des Pythagoras für $\gamma = 90^\circ$.

Aufgabe 3

Vervollständige die Tabelle (Einheiten kannst du ignorieren) für $\gamma = 90^\circ$:

a	b	c
3	4	
2	1	
4	5	
2		8
	3	6
7	1	
5		10

Aufgabe 4

Eine 5 Meter lange Leiter ist an eine Hauswand angelehnt. Der Abstand am Fuß der Leiter zur Hauswand beträgt 3 Meter. Welche Höhe an der Hauswand erreicht die Leiter?

Aufgabe 5

Ein Kegel hat eine Höhe von 4 cm. Der Durchmesser der kreisförmigen Basisfläche beträgt 6 cm. Wie weit ist der Weg von der Spitze des Kegels an der Oberfläche entlang zum Rand der Basisfläche?