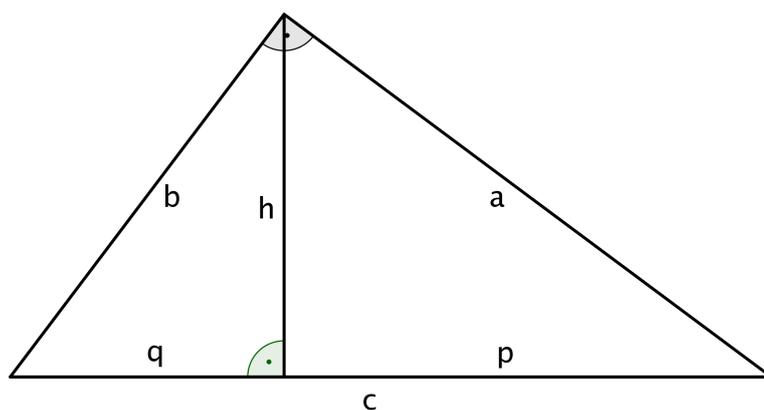


Sätze am rechtwinkligen Dreieck

Gegeben sind jeweils rechtwinklige Dreiecke mit folgenden Bezeichnungen:



Berechne die fehlenden Größen:

	a	b	c	h	p	q
1.)	8	6				
2.)		63,05	94,09			
3.)	47,7			25,2		
4.)		80,3				60,5
5.)			141,61		31,36	
6.)				31,2		64,0
7.)					36,00	82,81
8.)	65					144
9.)			25	12		

Weshalb kannst Du die beiden letzten Aufgaben nicht ohne Weiteres lösen?
 Versuche durch Probieren ganzzahlige Lösungen zu finden.

Zur Kontrolle: Alle Lösungen sind rational.