

Kathetensatz:

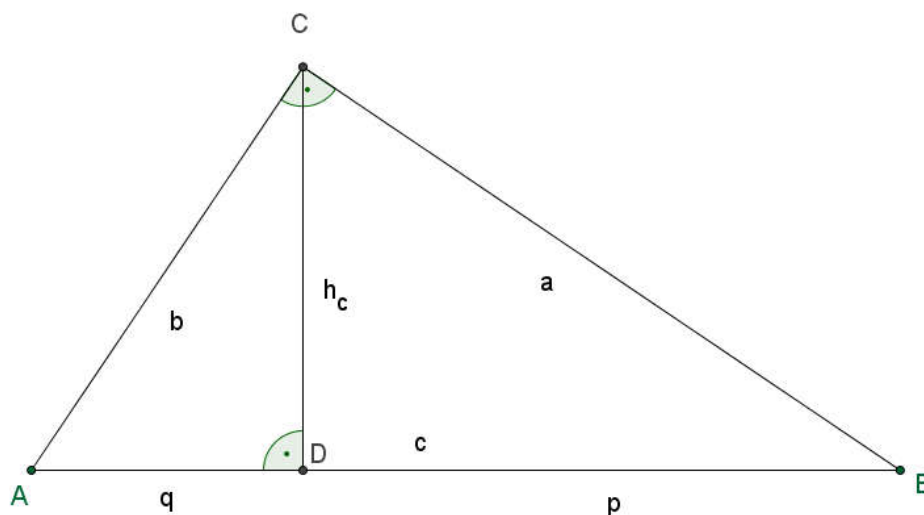
$$b^2 = c \cdot q$$

und

$$a^2 = c \cdot p$$

Höhensatz:

$$h_c^2 = p \cdot q$$

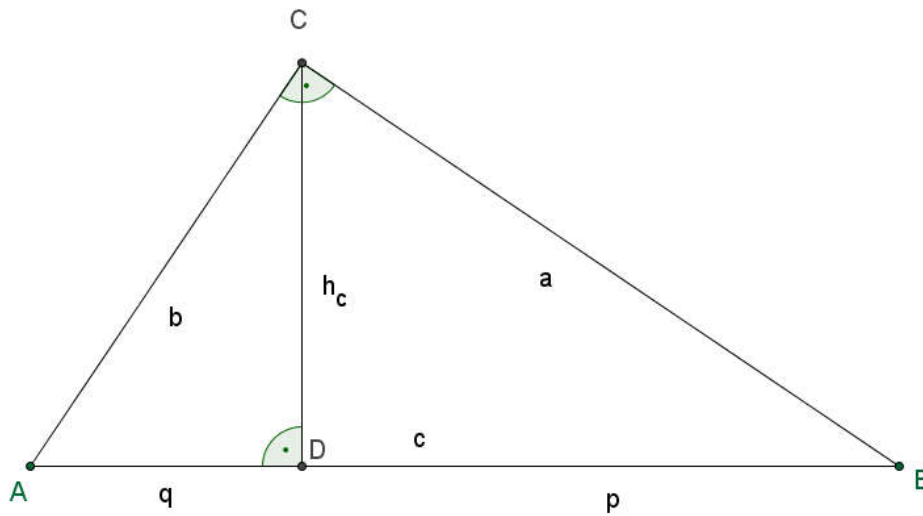


1. Aufgabe:

a	b	c	p	q	hc	A
5 cm	7 cm					

2. Aufgabe:

a	b	c	p	q	hc	A
			5,5 cm			10 cm ²



1. Lösung:

a	b	c	p	q	h _c	A
5 cm	7 cm	8,60 cm	2,91 cm	5,69 cm	4,7 cm	17,5 cm ²

2. Lösung:

a	b	c	p	q	h _c	A
6,2 cm	3,23 cm	6,99 cm	5,5 cm	1,49 cm	2,86 cm	10 cm ²