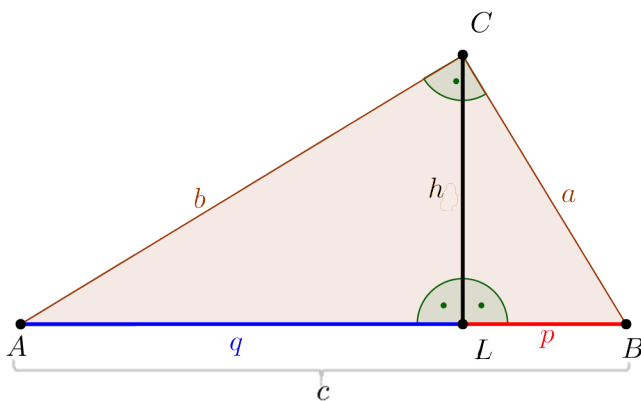


Den Kathetensatz algebraisch beweisen

Der Kathetensatz

Skizze



Der Beweis

Für den Beweis beziehen wir uns auf die obige Skizze.

Voraussetzung: ...

Behauptung: $a^2 = p \cdot c$ und $b^2 = q \cdot c$

Beweis: Wir beweisen $a^2 = p \cdot c$

- (I) Formuliere den Satz des Pythagoras für \overline{LBC} :
- (II) Formuliere den Höhensatz für \overline{ABC} :
- (III) Den Rest kannst du allein:

Der Beweis für $b^2 = q \cdot c$ erfolgt analog.



Teile deine Ideen!

Fotografiere deine Ideen und lade Sie als Fotokommentar hoch!

<http://tinyurl.com/oe2a9cy>



Melde dich zum Mathe-MOOC an!

Du kannst dich heute schon kostenlos anmelden!

<http://tinyurl.com/mathemooc>

