

# Der Pythagoräische Lehrsatz

## Von Anna Lechner

1. Wie nennt man die drei Seiten des rechtwinkligen Dreieckes?
2. Wie berechnet man die Hypotenuse?
3. Wie berechnet man die Kathete?
4. Wie berechnet man die Höhe auf c ( $h_c$ )?
5. Für welchen Rechnungen braucht man einen Taschenrechner?
6. Rechnet bitte dies aus:
  - geg: rechw. Dreieck
  - $K_1=36m$
  - $K_2=0,40cm$  (MÜSST IHR SELBER UMWANDELN.....)
    - a. Ges: Hypotenuse
    - b. Dann rechnet ihr die Summe von 98m und 66m mal der Hypotenuse.
    - c. Das Ergebnis müsst ihr minus 367m machen.

**Dann schreibt das Ergebnis unserer Klasse oder mir und wir schicken euch das Ergebnis.**

**alechner5@tsn.at**

**Mit Freundlichen Grüßen**

**Anna Lechner aus der MS Rum**