

Der Satz des Pythagoras

Hast du ein Dreieck vor dir stehn,
kannst du ganz klar drei Winkel sehn.
Wir nehmen an, dass von den drei
Ein Winkel hier ein rechter sei.
Zwei Seiten hast du nachgemessen,
die dritte dabei glatt vergessen.
Doch statt zu messen nutzt man krass
Zum Rechnen den Pythagoras.
Man nennt die längste Seite c,
die kurzen passend a und b
und dann wird jeder Wert quadriert,
die kleinsten Zahlen noch addiert
und dabei kommt dann – ei der daus
das größere Quadrat heraus.
Und weil das immer funktioniert,
wird es als toller Satz notiert.
Jetzt kennt ein Jeder – das ist krass
den Satz von Herrn Pythagoras.

In einem rechtwinkligen Dreieck gilt: $a^2 + b^2 = c^2$

