

Pythagoras und Prozentzahlen

Beitrag von „alias“ vom 15. März 2006 20:33

Pythagoras:

Recht nett ist es, wenn du mit Hilfe der pythagoreischen Knotenschnur (auch Gärtnerschnur) auf dem Schulhof rechte Winkel zeichnen lässt. Mit dieser Knotenschnur wurden im Mittelalter die Häuser gebaut.

Nimm eine Schnur und teile sie in 3-4-5 (also insgesamt 12) gleichlange Stücke, an denen sich Knoten befinden. Legt man die Schnur genau an den angegebenen Punkten zusammen, bildet sie ein rechtwinkliges Dreieck, weil

$$3^2 + 4^2 = 5^2$$

Mit dem Computer kannst du den Pythagoras auf folgenden Links interaktiv nachvollziehen:

<http://www.cut-the-knot.com/pythagoras/index.html>

<http://www.frontiernet.net/~imaging/pythagorean.html>

http://www.lernmeile.de/Lehrer_-innen/...pythagoras.html

<http://www.physicsnet.org/html/content-115-2.html>