

Pythagoräische Zahlentripel

Schreiben Sie ein Programm, das alle Pythagoräischen Zahlentripel bis zu einer vorgegebenen maximalen Hypothenusenlänge (sagen wir 100) berechnet und ausgibt.

Ein Pythagoräisches Zahlentripel sind drei positive, ganze Zahlen a , b und c mit der Eigenschaft, dass

$$a^2 + b^2 = c^2.$$

Dabei bezeichnet c die Hypothenuse im rechtwinkligen Dreieck. (Daher - nach dem Satz von Pythagoras - der Name Pythagoräische Zahlentripel.)

Author: Philipp G. Freimann
(BBW
(Berufsbildungsschule
Winterthur
<https://www bbw.ch>)