

Python



## Pitagorejske trojice

Pitagorejska trojica je trojica naravnih števil  $(l, m, n)$  za katere velja

$$l^2 + m^2 = n^2.$$

### Definicija problema

Za dano naravno število  $s$  poiščite vse pitagorejske trojice  $(l, m, n)$  za katere velja, da je  $s = l + m + n$ . Zanimale nas bodo le različne trojice, ki so urejene v naraščajočem vrstnem redu,  $l < m < n$ .

### Vhod

Iz standardnega vhoda preberite število.

### Izhod

Na standardni izhod izpišite množico trojic.

### Primer

**Vhod**

1000

**Izhod**

$\{(200, 375, 425)\}$