

Milyen összefüggés áll fenn az a , b , c számok között, ha van olyan x , y számpár, amelyre teljesülnek a következő egyenlőségek:

$$(1) \quad x + y = a, \quad (2) \quad x^2 + y^2 = b, \quad (3) \quad x^3 + y^3 = c.$$