Целые числа, удовлетворяющие равенству $x^2 + y^2 = z^2$ называются пифагоровы тройки

Пифагоровы тройки можно получить из следующего равенства, подставляя различные m и n

$(m^2 - n^2)^2 + (2mn)^2 = \mathbf{(m^2 + n^2)^2}$

$\mathbf{()^2 + ()^2 = ()^2}$

$a^3+b^3=c^3$

$a^4+b^4=c^4$

$\mathbf{a^2+2ab+b^2=(a+b)^2}$

$a^2-2ab+b^2=(a-b)^2$

$(m^2 - n^2)^2 + (2mn)^2 = m^4-2\underline{m^2n^2}+n^4 + 4\underline{m^2n^2}=$
$=m^4+n^4 +2m^2n^2 =m^4 +2m^2n^2 + n^4= \mathbf{(m^2+n^2)^2}$

$\mathbf{()^2 + ()^2 = ()^2}$

$(m^2 - n^2)^2 + (2mn)^2 = (7^2 - 3^2)^2 + (2*7*3)^2 = 40^2+42^2 = 1600 + 1764 = 3364$

$\mathbf{(m^2+n^2)^2=(7^2+3^2)^2=58^2}$

$m=7$

$n=3$

$42^2=(40+2)^2=40^2+2^2 + 2*40*2 = 1600+160+4=1764$

любые m и n - получишь то, что дат ответ без impossible

$(m^2 - n^2)^2 + (2mn)^2 =$

$56^2+78^2=9220$