

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

3,4,5
 3K,4K,5K K=4
 12,16,20

3K,4K,5K K=3
 9,12,15

25,144,169
 5,12,13

3,4,5
 $3^2+4^2=5^2$
 1,4,9,16,25,36,49,64,81,100,121,144,169,196,225,256,289,
 324,361,400

$$(m^2 - n^2)^2 + (2mn)^2 = m^4 - 2m^2n^2 + n^4 + 4m^2n^2 = m^4 + 2m^2n^2 + n^4 = (m^2 + n^2)^2$$

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

M=7 N=5

24,70,74

