

$$3^2+4^2=5^2$$

найти все пифагоровы тройки, где все числа меньше 1000

```
a=1
b=1
c=1
while a<100:
    b=1
    c=1
    while b<100:
        c=1
        while c<100:
            if (a*a+b*b==c*c):
                print(a,b,c)
            c+=1
        b+=1
    a+=1
```