import math

from turtle import \*

def hearta(k):

    return 10\*math.sin(k)\*\*3

def heartb(k):

           return 8\*math.cos(k)-5\*\

                  math.cos(2\*k)-2\*\

                  math.cos(3\*k)-\

                  math.cos(4\*k)

speed(1000)

bgcolor("black")

for i in range(10000):

    goto(hearta(i)\*20,heartb(i)\*20)

    print("this is for u")

    for i in range(5):

        color("red")

    goto(0,0)

done()