#Begin van het spel

print("Je krijgt straks 10 beurten om de goede 4-cijferige pincode te hacken!")

print("Als het je lukt om het binnen 10 pogingen te raden win je!")

#De pincode wordt gekozen door de computer

import random

codes = ['1231', '9997', '8829', '6765', '9114', '5673', '0103', '4370', '8301', '1022']

code = random.choice(codes)

print (code)

#Het aantal beurten wordt aangegeven

beurt = 3

while beurt > 0:

print ('')

print ("Je hebt " + str(beurt) + " beurt(en):")

#de speler heeft zijn beurt

gok = (input("Vul je gok in!"))

beurt = beurt -1

if gok == code:

print ("Gefeliciteerd!")

break

#de easter egg

if gok == "1955" or gok == "1980":

print ("Yeah")

if gok == "1955" or gok == "1980":

beurt = beurt +1

else:

for i in range(4):

if gok[i] == code[i]: print('G',end='',flush = True)

if gok[i] != code[i]: print('F',end='',flush = True)

if beurt == 0:

print (" Geen beurten meer! Je hebt verloren!")

if beurt == 0:

print ("De code was:" + code)