#Мельхиор - это сплав никеля и меди, весовое соотношение которого

#пропорционально числам 2 и 9. Сколько никеля и меди необходимо для

#получения C кг мельхиора?

c = input("Сколько кг мельхиора нужно?")

x = 2\*float(c)/11

y = 9\*float(c)/11

print(str(x) + "кг никеля необходимо")

print(str(y) + "кг меди необходимо")

#Cтоимость A метров серой ткани составляет В EUR, а стоимость K метров

#синей ткани М EUR. Какая ткань дороже и насколько?

grey = input("сколько метров серой ткани: ")

grey\_price = input("цена всей серой ткани: ")

price1 = float(grey\_price)/float(grey)

print(str(price1) + " EUR цена 1 метра серой ткани")

blue = input("сколько метров синей ткани: ")

blue\_price = input("цена всей синей ткани: ")

price2 = float(blue\_price)/float(blue)

print(str(price2) + " EUR цена 1 метра синей ткани")

if price1>price2:

re = float(price1) - float(price2)

print("Серая ткань дороже синей на " + str(re) + " EUR")

else:

re = float(price2) - float(price1)

print("Синяя ткань дороже серой на " + str(re) + " EUR")

#Даны целые числа от 35 до 87. Найдите и распечатайте числа, которые дают

#остаток 1, 2 или 5 при делении на 7.

for i in range(35, 87):

if i % 7 in [1, 2, 5]:

print(i)