Zofia Maschke, Agata Stachewicz, Aneta Staroszczyk, Małgorzata Senderska HZ 31

# zdefinowany alfabet

alfabet = ["a", "b", "c", "d", "e", "f", "g", "h", "i", "j", "k", "l",

"m", "n", "o", "p", "q", "r", "s", "t", "u", "v", "w", "x", "y", "z"]

def encrypt():

encryption = []

userShift = int(input("Liczba przesunięć liter w alfabecie: "))

userMessage = input("Proszę wpisać wiadomosc ").lower()

letter = 0

position = 0

messageLength = len(userMessage)

for i in range(messageLength):

sameLetter = False

while sameLetter == False:

if userMessage[position] == alfabet[letter]:

letter = letter + userShift

if letter >= 26:

letter -= 26

encryption.append(alfabet[letter])

else:

encryption.append(alfabet[letter])

position +=1

letter = 0

sameLetter = True

else:

letter += 1

sameLetter = False

print("Twoja zakodowana wiadomosc: ", '' .join(encryption))

userChoice = input("Chcesz zakodowac czy odkodowac wiadomosc? ")

if userChoice == "zakodowac":

encrypt()