nome\_scuola="epicode"

x=0

while x<len(nome\_scuola):

    print(nome\_scuola[x])

    x +=1

numero=0

frase\_2= []

while numero<21:

    frase\_2.append(str(numero))

    numero+=1

print(" - ".join(frase\_2))

fr\_3=" "

pt\_3=0

while pt\_3 <11:

    fr\_3=(fr\_3 + str(2\*\*pt\_3) + " -")

    pt\_3 +=1

print(fr\_3[0:-2])

pt\_4\_N=int(input("inserire di seguito leN potenze di 2 che si desiderano calcolare:"))

fr\_4=str(" ")

pt\_4= int(0)

while pt\_4<=pt\_4\_N:

    fr\_4=(fr\_4 +str(2\*\*pt\_4)+ " -")

    pt\_4+=1

print("la lista delle" + str(pt\_4\_N)+ "potenza di 2 è:\n" + fr\_4[0:-2])

studenti = ["Alex", "Bob", "Cindy", "Dan", "Emma", "Faith", "Grace", "Henry"]

corsi = ["Cybersecurity", "Data Analyst", "Backend", "Frontend", "Data Analyst", "Backend", "Frontend"]

if len(studenti)==len(corsi):

    print("le due liste hanno la stessa lunghezza")

else:

    print("le liste hanno lunghezza differente")

studenti\_2 = ["Alex", "Bob", "Cindy", "Dan", "Emma", "Faith", "Grace", "Henry"]

corsi\_2 = ["Cybersecurity", "Data Analyst", "Backend", "Frontend", "Data Analyst", "Backend"]

fr\_6=input(str("inserire la stringa da elaborare:"))

while len(fr\_6)<6:

    print("la lunghezza della stringa è inferiore a 6: inseriscine una con 6 o più caratteri")

    fr\_6=input(str("inserire la stringa da elaborare: "))

fr\_6=(fr\_6[0:3]+ "..." + fr\_6[-3:])

print("il risultato dell'elaborazione è:\n" + fr\_6)

n\_7=int(input("inserire il numero di cui calcolare i fattori:"))

lista\_fattori=[]

fattore=2

while n\_7 !=1:

    if n\_7%fattore==0:

       n\_7 /=fattore

       lista\_fattori.append(str(fattore))

    else: fattore +=1

print("la lista dei fattori è: \n" + str(lista\_fattori))