#PROBLEM NO 1

def iSprime(n):

    for i in range(2,n):

        if n%i==0:

            return False

    return True

def primeNum(a):

    b=[]

    for i in range(2,a):

        if iSprime(i):

            b.append(i)

    return b

print(primeNum(10))



#PROBLEM NO 2

def numdigits(n):

    y=[]

    x=n

    while x>0:

        y.insert(0, x%10)

        x=x//10

    return y

n=30256786544567654

print(numdigits(n))



#PROBLEM NO 3

def fibonacciseries(a):

    l=[]

    x=0

    y=1

    for i in range (0,a):

        l.append(x)

        v=x+y

        x=y

        y=v

    return l

a=10

print(fibonacciseries(a))

