1.Write a Python to implement Perfect Sum Problem

def sumSubsets(sets, n, target) :

  x = [0]\*len(sets)

  j = len(sets) - 1

  while (n > 0) :

    x[j] = n % 2

    n = n // 2

    j -= 1

  sum = 0

  for i in range(len(sets)) :

    if (x[i] == 1) :

      sum += sets[i]

  if (sum == target) :

    print("{",end="");

    for i in range(len(sets)) :

      if (x[i] == 1) :

        print(sets[i],end= ", ")

    print("}, ",end="")

def findSubsets(arr, K) :

  x = pow(2, len(arr))

  for i in range(1, x) :

    sumSubsets(arr, i, K)

#if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_" :

arr = []

n=int(input("enter n value\n"))

print("enter set elements\n")

for i in range(0,n):

  e=int(input())

  arr.append(e)

K = int(input("enter sum value\n"))

print("output\n")

findSubsets(arr, K)

