1. Merge the Tools!

def merge\_the\_tools(string, k):

    # your code goes here

    parts = [string[i:i+k] for i in range(0, len(string), k)]

    for part in parts:

        part = set(part)

        joined\_str = "".join(str(s) for s in part)

        print(joined\_str)

1. Collections.Counter()

ns = int(input())

sl = input().split()

so = int(input())

cost = 0

for i in range(so):

    d = input().split()

    if d[0] in sl:

        sl.remove(d[0])

        cost = cost + int(d[1])

print(cost)

1. Python If-Else

n = int(input().strip())

    if n%2!=0 or n%2==0 and 6<=n<=20:

        print("Weird")

    else:

         print("Not Weird")

1. Arithmetic Operators

    a = int(input())

    b = int(input())

    print(a+b)

    print(a-b)

    print(a\*b)

1. Python: Division

    a = int(input())

    b = int(input())

    print(a//b)

    print(a/b)

1. **Loops**

  n= int(input())

  i = 0

  for i in range(i,n)  :

    print (i\*\*2)

    i=i+1

1. Write a function

def is\_leap(year) :

    leap = False

    if year%4==0 :

        leap = True

        if year%4==0 and year%100==0 :

            leap = False

            if  year%100==0 and year%400==0 :

               leap = True

    return leap

1. Print Function

 n=int(input())

 i=1

 for i in range(i,n+1):

    print(i,end='')

1. List Comprehensions

  x,y,z,n = [int(input()) for \_ in range(4)]

  def func(x,y,z,n):

   k,j,i,m,b = 0,0,0,0,0

   o = [[i,j,k] for i in range(0,x+1)for j in range(0,y+1)for k in range(0,z+1)

   if i+j+k != n ]

   return o

  print(func(x,y,z,n))

1. Find the Runner-Up Score!

    n = int(input())

    arr = list(map(int,input().strip().split(' ')))

    maxi = max(arr)

    while max(arr) == maxi:

        arr.remove(max(arr))

1. print(max(arr))