Apcs\_A 座號: 姓名:

|  |  |
| --- | --- |
| * Input()   1. input().split()：將input()字串以空白間格切斷成多個字串。a,b=’ksvcs dp’.input().split()   2. map() 輸入多個整數 :a,b,c=map(int,input().split())   3. 輸入不固定整數 comprehension: x=[int(x) for x in input().split()]   4. 輸入一個n，以下有n行，每行一個整數; a=[int(input()) for I in range(3)] | |
| 1. 輸入有兩行，每行一個整數，輸出的第一行是兩數的和，第二行是兩數的差。   **輸入**:25 **輸出:** 37  12 13 | a=[int(input()) for i in range(2)]  print(a[0]+a[1])  print(a[0]-a[1]) |
| 1. 輸入兩行，每行三個整數(空白間隔)，找出每行數字的最大值x1與x2，輸出一行包含三個數字，依序是x1, x2, x1+x2，兩數間以一個空白間隔。   **輸入**: 5 11 3 **輸出**: 11 99 110  45 7 99 | tal,s=0, ''  for i in range(2):  a=[int(x) for x in input().split()]  s+=str(max(a))+' '  tal+=max(a)  print(s+str(tal)) |
| 1. 輸入一個字串，計算每個字母(不分大小寫)的出現次數，輸出出現次數最多的字母以及其出現的次數。   **S = 'thexFFxg X ggXxb'**  **輸出: x 5** | ss=s.lower()  d={}  for i in ss:  d[i]=ss.count(i)  print(d)  print(max(d.values()))  print(max(d,key=d.get)) |
| 1. 先輸入一個list，再輸入3個數，找到這3個數在list中第一次出現的位置，如果找不到就輸出no。   輸入說明: (輸入 10個數列序，再依序入要找的三個值)  10  5 7 -3 1 7 4 5 1 -3 2  -3  6  4 | 查詢item元素在串列裡的索引值  Idx=list.index(‘元素’)  n=[int(x) for x in input().split()]  for i in range(3):  x=int(input())  if x in n:  print(n.index(x))  else:  print('no') |
| 1. 計算n的因數總和 (例:n=24 總和:60) | n=int(input())  i,ans=1,0  while i<=n:  if n%i==0:  ans+=i  i+=1  print(ans) |
| 1. 輸入n與一連串n個非負整數，算出哪個數的每位數字總和最大   範例:  4  10020 949 1381 99  =>輸出  949  22 | n=[m for m in input().split()]  max,b=0,''  for i in n:  sum=0  for j in range(len(i)):  sum+=int(i[j])  if sum>=max:  max=sum  b=i  print(b)  print(max) |