

# HW02:FourSum

助教信箱：[algorithm.nchu@gmail.com](mailto:algorithm.nchu@gmail.com)

( 其餘管道不予受理 )

# Assignment Requirement:

給定一個陣列，計算陣列中任四個數字相加為零的組合數的個數  
( 取的四個數字不能重複 )

Example:

Input: [ -1 , 1 , 2 , -4, 4 , 8 , -3 ]

output: 2

(因為有 (1,-1,4,-4) , (-1,-4,8,-3) 兩組)  
(1,-1,1,-1)不為一組

Abstract class:

```
public abstract class FourSum {  
    public abstract int F_sum(int[] A);  
}
```

# Assignment Requirement:

Example:

Input: [ -1 , 1 , 1, 2 , -4, 4 , 8 , -3 ]

output: 4

(因為有 (1,-1,4,-4) , (1,-1,4,-4) , (-1,-4,8,-3) , (1,1,2,-4) )

# 再次提醒

- 不要 package
- 不要 import
- **class name**、**file name** 要符合 作業編號\_學號\_版本號

HW02\_8113055105\_1.java

- 助教信箱：algorithm.nchu@gmail.com