

# 作業說明

標題：成績指標

敘述：

一次考試中，於所有及格學生中獲取最低分數者最為幸運，反之，於所有不及格同學中，獲取最高分數者，可以說是最為不幸，而此二種分數，可以視為成績指標。

請你設計一支程式，讀入全班成績(人數不固定)，請對所有分數進行排序，並分別找出不及格中最高分數，以及及格中最低分數。

當找不到最低及格分數，表示對於本次考試而言，這是一個不幸之班級，此時請你印出「worst case」；反之，當找不到最高不及格分數時，請你印出

「best case」。

(註：假設及格分數為 60)。

輸入說明：

第一行輸入學生人數，第二行為各學生分數(0~100 間)，分數與分數之間以一個空白間格。

每一筆測資的學生人數為 1~30 的整數。

輸出說明：

每筆測資輸出三行。

第一行由小而大印出所有成績，兩數字之間以一個空白間格，**最後一個數字後無空白**；

第二行印出最高不及格分數，如果全數及格時，於此行印出 best case ；

第三行印出最低及格分數，如果全數不及格時，於此行印出 worst case 。

範例輸入 1：

10  
0 11 22 33 55 66 77 99 88 44

範例輸出 1：

0 11 22 33 44 55 66 77 88 99  
55  
66

範例輸入 2：

1  
13

範例輸出 2：

13  
13  
worst case

範例輸入 3：

2  
73 65

範例輸出 3：

65 73  
best case  
65