

題目(5) 最佳配對問題

執行檔	marriage.exe	輸入檔	marriage.in
執行時間限制	30 秒	輸出檔	marriage.out

有三對男女在配對活動中，為所有參加的異性打了一個從 0 到 63 的分數。他們打的分數表格如下，縱軸（左邊）為評分者，橫軸（上面）為評分的對象：

	A	B	C		1	2	3
1	60	35	40	A	55	40	30
2	40	45	45	B	35	50	40
3	50	55	60	C	40	40	45

從以上的表格我們可以看出 A-1, B-2, C-3 的配對會達到最高的 315 分總分。請你寫一個程式來為這樣的活動求出總分最高的最佳配對。

程式可以有多筆中間由空行隔開的輸入資料，每一筆輸入資料的第一行是一個小於 32 的非負整數 N 。如果 $N=0$ 的話，輸入資料就到此結束，否則接下來的 $2*N$ 行就會各有 N 個小於 64 的非負整數，代表每個人對所有異性的評分（參考輸入的問題就是以上所舉的例子）。對除了 $N=0$ 之外的每一筆輸入資料，你的程式必須輸出一行數字，代表在最佳配對情況下的總分。

範例輸入

```
3
60 35 40
40 45 45
50 55 60
55 40 30
35 50 40
40 40 45
```

```
1
3
7
```

```
0
```

範例輸出

315

10