**匈牙利演算法 – 最大化問題**

一名隊伍有四位運動員 Abby、Beth、Claire以及Donna參加四項賽事比賽 : 跳高、跳遠、鐵餅和100公尺短跑。  
每一運動員必須選擇其中一個賽事參加，且僅可以參加一個賽事。在每一個賽事中，運動員的表現結果都會被轉換成分數，這些分數的加總即為該隊伍的總分。

* 你要做的是分配賽事給每一個運動員，使隊伍盡可能最大化總分

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 跳高 | 跳遠 | 鐵餅 | 100公尺短跑 |
| Abby | 120 | 155 | 159 | 113 |
| Beth | 175 | 133 | 184 | 152 |
| Claire | 134 | 141 | 132 | 104 |
| Donna | 176 | 174 | 182 | 168 |

最大總分 = 175 + 141 + 159 + 168 = 643

Input :

首先第一行輸入2個數字N (Name)與E (Event)，代表有幾個比賽人員與比賽項目，並以空格區分。  
第二行依序輸入每位人員的比賽分數，分數間以空格區分，比賽人員間以換行區隔。

Output :

輸出該隊伍最大總分

Example Input :   
4 4

120 155 159 113  
175 133 184 152  
134 141 132 104  
176 174 182 168  
Example Output :  
643