

## 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