

## 分組 (Grouping)

### 問題敘述

某國正在進行世界錦標賽，吸引了各國好手前來參加。每個選手會被官方打上戰力指數，指數必為介於 0 到 9 的一位數，數字愈高代表官方人員覺得這位選手越有潛力。

假設有 4 位選手，A 的戰力指數是 0，B 是 4、C 是 0、D 是 3。經過抽籤後，選手的分組序列為 BCDA。分組時依序列由右往左分組。若一組有三人，選手 A、D 和 C 會編在第一組，此組的戰力總和為  $0+3+0=3$ ；選手 B 會編在第二組，此組的戰力總和為 4。

請你撰寫一個程式，依據每組人數以及參賽者的戰力指數來分析出戰力總和最高的組別編號和該戰力總和值。

### 輸入格式

每一行輸入含有兩個數字  $N$  ( $1 \leq N \leq 8$ ) 和  $P$ ，其中  $P$  為參賽者依分組序列將個別戰力指數組成的數字。已知最多不會超過 9 位參賽者，且最少會分出 2 組隊伍。保證序列最左邊選手的戰力指數絕對不會是 0。

### 輸出格式

輸出分組完後戰力總和最高的組別編號與這個組別的戰力指數總和，兩個數字之間以一個空白隔開。如果有多個組別戰力指數總和相同，則輸出組別數字較大的那一組。

輸入範例 1 1 369	輸出範例 1 1 9
輸入範例 2 2 193426	輸出範例 2 3 10
輸入範例 3 5 10121315	輸出範例 3 1 12
輸入範例 4 4 12344321	輸出範例 4 2 10

### 評分說明

此題目測資分成三組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測試資料才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組 (10 分)： $N=1$ ，參賽者人數固定為 3 人。

第二組 (30 分)： $N=2$ ，參賽者人數固定為 6 人。

第三組 (60 分)：無特別限制。