

1. 最大共同子整數問題

給定一個正數 $N1=2579413$ ，定義一個整數的**子整數**為組成的數字出現在原整數內，可以不連續但必須要維持數字之間的順序。例如，2, 5, 7, 9, 4, 1, 3, 25, 27, 29, 24, 293, 413, 2793, 57941, 2579413 等(未完全列出) 均為 $N1$ 的子整數。

共同子整數問題為在給定的兩個整數 $N1, N2$ 中，出現於每一個整數的子整數為 $N1$ 與 $N2$ 的共同子整數。例如若 $N1=2579413, N2=354573$ ，共同子整數為 5, 4, 3, 7, 57, 54, 53, 73, 43, 543, 573 等。共同子整數中數值最大者定義為此兩個整數的**最大共同子整數(Largest Common Sub-Integer, LCSI)**。故 $N1=2579413, N2=354573, LCSI(N1, N2)=573$ 。設計一個程式，輸入兩個正整數，輸出此兩個正整數的最大共同子整數，若無則輸出 0。

輸入說明：

每組測試案例之輸入資料於同一行，代表為兩個正整數 $N1, N2$ ，中間以空格區分。單一輸入整數最大位數為**50位**。

輸出說明：

每組測試案例輸出一行，輸出為一個整數。

範例輸入1：

1357904 20468

範例輸出1：

4

範例輸入2：

2579413 354573

範例輸出2：

573

範例輸入3：

12365402345 316524015331

範例輸出3：

365405

範例輸入4：

123654045 31654015

範例輸出4：

365405

範例輸入5：

10579413 015143

範例輸出5：

1543

範例輸入6：

123654045123654045 3165401531654015

範例輸出6：

365405365405

#