

猜數字A

題目敘述:

有一個遊戲叫猜數字，遊戲規則為出題者給定一4個不重複且有順序的數字，挑戰者連續挑戰n次，藉由出題者給的提示來讓回答逐漸接近正確答案的遊戲。

關於提示，「A」的數量表示回答的4個數字有x個數字和正確答案的數字的位置一樣，「B」的數量則表示回答的4個數字有y個數字包含在正確答案裡，但位置不對。

但.....4個數字太麻煩了，腦細胞不太夠，因此我們只需要解決2個數字的題目就好。

輸入說明:

輸入將會有兩組數字(每組一行表示)，每行兩個不重複整數(0~9)，以空白隔開，請輸出以第一組當作猜測，第二組當作正確答案，回答這個猜測是幾A幾B。

輸出說明:

xAyB (x表示A的數量，y表示B的數量)

範例輸入1:

1 2
1 4

範例輸出1:

1A0B

範例輸入2:

2 1
1 2

範例輸出2:

0A2B