

String Operation

題目敘述:

東東有n個字串要處理，需要有人協助他，以下為他希望做的事：

1. add：將兩個字串相接。

example:

“add a b”代表將第a個字串和第b個字串相接，並且將結果存到第a個字串，並印出第a個字串

2. sub: 取兩個字串的差集

example:

“sub a b”代表將第a個字串中屬於第b個字串的字元全部移除(測資中此種型態的operation b一定只有一個字元)，並將結果存到第a個字串中，並印出第a個字串

3. eq: 看兩個字串是否相同

example:

“eq a b”代表比較a和b兩個字串是否完全相同，結果直接print就好，不用存起來

請你幫助東東解決這些問題。

輸入說明:

第一行為一個正整數n，依序輸入n個字串編號為0~n-1，字串與字串之間以空白隔開，而同一個字串中不會有空白存在。

接著會有若干個指令(要用while(scanf...!=EOF)的意思)，每個指令都會接著兩個數字a、b($0 \leq a < n$, $0 \leq b < n$, a和b可能相同)，分別代表第一行的n個字串中的第a個和第b個字串，在過程中單一字串大小都不會超過100。

輸出說明:

每執行完一個指令必須輸出結果，每個結果之間必須以換行隔開。add和sub輸出結果字串，eq輸出same和different代表相同與不同，如果指令的內容不是add、sub、eq其中一個，則請輸出“Oops”。

範例輸入1:

4
XDD :OO :'(:
add 0 1
sub 0 3
eq 1 2
aa 1 2

範例輸出1:

XDD:OO
XDDOO
different
Oops

範例輸入2:

4
a,a a,ab a b
sub 1 3
eq 0 2
eq 0 1
add 1 3
eq 0 1

範例輸出2:

a,a
different
same
a,ab
different