

(16%) 直式乘法

Description

Write a program that can shows the multiplication of two positive integers (1~999) in the vertical form (直式乘法). Note the multiplication symbol (x) should be placed to the left of the final result (product) and the length of the horizontal bar should cover all digits and the multiplication symbol.

Input

Two positive integers (1~999) separated by white space.

Output

125

x 37

-----

875

375

-----

4625

37

x 105

-----

185

370

-----

3885

999

x 999

-----

8991

8991

8991

-----

998001

99

x 2

-----

198

3

x 7

-----

21

請特別注意 x 乘號左邊沒有空白。

注意空白數量一定要正確，不然無法得到分數。

如第一個例子中，125\*37 過程的 375 右邊是有一個空格，但這個空格請不要用空白鍵顯示出來。

如果 被乘數 乘上 某一位乘數 為一位數，則下一位乘法不需換行，

如第二個例子中，37乘以0是0，只有一位，所以37\*1=37就直接加在0的前面。

若直式計算過程只有一行，則不用進行加法運算，如第四、五個例子。

Sample Input 1

125 37

Sample Output 1

125

x 37

-----

875

375

-----

4625

Sample Input 2

37 105

Sample Output 2

37

x 105

-----

185

370

-----

3885

Sample Input 3

999 999

Sample Output 3

999

x 999

-----

8991

8991

8991

-----

998001

Sample Input 4

99 2

Sample Output 4

99

x 2

-----

198

Sample Input 5

3 7

Sample Output 5

3

x 7

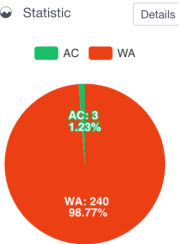
-----

21

- Problems
- Announcements
- Submissions
- Rankings
- View Contest

Information

ID	3
Time Limit	10MS
Memory Limit	32MB
Created By	hungguo
Level	Low
Score	16
Tags	Show



✔ You have solved the problem

✎ Submit

⚠ Contest has ended

