|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T | H | A | N | G (71) | \0 |  |
| T | H | A | N | H (72) | \0 |  |
| 0 | 0 | 0 | 0 | -1 |  |  |

So sanh chuoi “THANG” vs. “THANH”

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V | U | O (79) | N | G | \0 |  |
| V | U | (32) | A | N | H | \0 |
| 0 | 0 | 0 (47) |  |  |  |  |

So sanh chuoi “VUONG” vs. “VU ANH”

Mãng 2 chiều : bảng nhiều dòng , nhiều cột

Vd: có mãng 2 chiều : 3 dòng x 4 cột

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 10 | 5 |
| 4 | 8 | 6 | 3 |
| 5 | 5 | 9 | 7 |

Bang ten sinh vien : anh, nhat, vuong, quoc, anh

Phuong phap sap xep duoc trinh bay nhu sau:  
- Chung ta chia tap du lieu ban dau thanh 2 tap con: 1 tap chua du lieu da sap xep (a) va tap con lai chu sap xep (b). vd : a = {anh} , b ={ nhat, vuong, quoc, anh}  
- thuat toan thuc hien : so sanh tung phan tu trong [b] voi phan tu [a], neu sai thu tu thi hoan chuyen 2 phan tu nay  
 a = {anh} so sanh anh voi tung phan tu trong b= { nhat, vuong, quoc, anh }   
 => (anh, **nhat**) ko co hoan chuyen xay ra  
 => (anh, **vuong**) ko co hoan chuyen xay ra   
 => (anh, **quoc**) ko co hoan chuyen xay ra  
 => (anh, **anh**) ko co hoan chuyen xay ra  
 a = {anh , nhat } so sanh nhat voi tung phan tu trong b= {vuong, quoc, anh }   
 => (nhat, **vuong**) ko co hoan chuyen xay ra  
 => (nhat, **quoc**) ko co hoan chuyen xay ra  
 => (nhat, **anh**) co hoan chuyen xay ra => a = {anh , anh }, b = {vuong, quoc, nhat }  
 a = {anh , anh, vuong } so sanh vuong voi tung phan tu trong b= { quoc, nhat }   
 => (vuong, **quoc**) co hoan chuyen xay ra => a = {anh , anh, quoc }, b = {vuong, nhat }  
 => (quoc, **nhat**) co hoan chuyen xay ra => a = {anh , anh, nhat }, b = {vuong, quoc }  
 a = {anh , anh, nhat, vuong } so sanh vuong voi tung phan tu trong b= { quoc }   
 => (vuong, **quoc**) co hoan chuyen xay ra => a = {anh , anh, nhat, quoc }, b = {vuong}