Viết các hàm thực hiện công việc sau:

1. Nhập một số nguyên n (0 < n <=50).
2. Nhập n xâu ký tự từ bàn phím.
3. Hiển thị mỗi một xâu trên một dòng.
4. Kiểm tra xem xâu ký tự có đối xứng không.
5. Hiển thị tất cả các xâu đối xứng trong số các xâu vừa nhập ra màn hình.

Viết một chương trình sử dụng các hàm đã viết ở trên để nhập một số nguyên n có kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu nhập, nhập n xâu ký tự từ bàn phím, hiển thị mỗi xâu trên một dòng. Hiển thị ra màn hình các xâu đối xứng trong n xâu vừa nhập.

## Solution

* **Mã giả (Pseudo code)**

BEGIN

CALL nhapSo CALL nhapXau CALL hienThi

CALL hienThiXau\_DX

END

MODULE nhapSo

INPUT so

WHILE so <= 0 OR so>50 DO

DISPLAY ErrMess //thông báo lỗi INPUT so

END\_DO RETURN so

END\_MODULE

MODULE nhapXau {các tham số: mảng của xâu **a**, số xâu **n}**

FOR i=0 TO n-1 DO INPUT a[i]

END\_FOR END\_MODULE

MODULE hienThi { các tham số: mảng của xâu **a**, số xâu **n }**

FOR i = 0 TO n-1 DO DISPLAY a[i]

END\_FOR END\_MODULE

MODULE kiemTraXau\_DX j = strlen(s)-1

FOR i = 0 TO strlen(s)-1 DO temp[i] = s[j]

j = j - 1 END\_FOR

IF temp = s THEN

RETURN 1{nếu s đối xứng} ELSE

RETURN 0 END\_IF

END\_MODULE

MODULE hienThiXau\_DX { các tham số: mảng của xâu **a**, số xâu **n }**

FOR i=0 TO n-1 DO

CALL kiemTraXau\_DX

IF ket qua kiem tra la 1 THEN DISLAY a[i]

END\_IF END\_FOR

END\_MODULE