

## SUBSQUARE

Cho một bảng hình vuông chứa các kí tự từ 'a' đến 'z'. Hãy xác định bảng hình vuông con lớn nhất là một hình vuông đối xứng, in ra độ dài cạnh của hình vuông này.

Ở đây, hình vuông đối xứng được định nghĩa là hình vuông có mỗi cột, mỗi hàng đều là các xâu đối xứng.

**Input:** SUBSQUARE.inp

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên  $N$  ( $N \leq 200$ ).
- $N$  dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa  $N$  kí tự từ 'a' đến 'z'.

**Output:** SUBSQUARE.out

- Gồm 1 dòng là kết quả bài toán.

SUBSQUARE.inp	SUBSQUARE.out
4 abax baby abaz word	3