

Xâu đối xứng (PE0011.*)

Một chuỗi được gọi là đối xứng khi viết từ trái sang phải có giá trị giống như viết từ phải sang trái. Các chuỗi sau là các chuỗi đối xứng:

"a"

"abcba"

"234432"

Các chuỗi sau không phải là chuỗi đối xứng:

"34"

"12331"

Cho số nguyên dương n và các chuỗi $s_1, s_2, \dots, s_n$

Yêu cầu: Hãy cho biết chuỗi s_i có phải là chuỗi đối xứng hay không?

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu tiên ghi số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10$)
- + n dòng tiếp theo, dòng thứ i cho biết chuỗi s_i ($|s_i| \leq 10^5$)

Kết quả:

- + Ghi n số, trong đó số thứ i có giá trị 1 nếu chuỗi s_i đối xứng, ngược lại ghi 0

Ví dụ:

Input	Output
3	101
abcba	
abca	
a	