

Kiểm tra chữ cái - Chữ số

Cho kí tự c. Kiểm tra kí tự c có phải là chữ cái hoặc chữ số không.

Input

Kí tự c.

Output

Nếu kí tự c là chữ cái hoặc chữ số thì in YES, ngược lại in NO.

Ví dụ

Input	Output
A	YES
e	YES
5	YES
#	NO