

Bài 5. Số chính phương

Số chính phương là một số nguyên dương bằng bình phương của một số nguyên dương. Ví dụ: 1, 4, 9, 16, 100 ... là những số chính phương; còn 3, 8, 15 ... không phải là những số chính phương.

Cho trước một số nguyên dương n . Em hãy kiểm tra xem n có phải là số chính phương không?

Input: Một dòng duy nhất chứa số nguyên dương n .

Output: Đưa ra thông báo "yes" nếu n là số chính phương, ngược lại thông báo "no".

Ví dụ:

Input	Output
4	yes
8	no