



Số bình phương đặc biệt

Số 45 là một số mà $45^2 = 2025 = 20 + 25 = 45$, và có rất nhiều số dạng như vậy, ví dụ số 9, 55, 99. Cụ thể là có một dãy số thỏa điều kiện trên gồm: 1, 9, 45, 55, 99, 297, 703, 999, 2223, 2728, ... Ref: A006886 trong <http://oeis.org/A006886>.

Nhiệm vụ:

Viết chương trình kiểm tra xem N cho trước có thỏa điều kiện của dãy số trên hay không?.

Dữ liệu vào:

- Gồm một dòng duy nhất chứa các số nguyên N.

Dữ liệu ra:

- In ra “YES” nếu thỏa và “NO” nếu ngược lại.

Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
55	YES

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
155	NO