

✓ Buổi 07_13 - Kiểm tra số Fibonacci

Nhập vào một số và kiểm tra xem số vừa nhập có phải là số trong dãy fibonacci hay không?

Dữ liệu vào:

Số nguyên không âm n . ($0 \leq n \leq 9 \cdot 10^{18}$)

Dữ liệu ra:

In ra YES nếu n là số Fibonacci, ngược lại in NO.

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

8

Dữ liệu ra:

YES