

Số không đẹp

Số không đẹp là số mà có các thừa số nguyên tố duy nhất là 2, 3 hoặc 5. Dãy số không đẹp với các số đầu tiên là 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15,... Trong đó số 1 xem như là quy ước.

Hãy viết chương trình kiểm tra xem với số n nguyên dương cho trước có phải là số không đẹp không?

Dữ liệu

- Gồm một dòng duy nhất chứa số nguyên dương n thỏa $n \leq 10^6$.

Kết quả

- In ra "YES" nếu n là số không đẹp và "NO" nếu ngược lại.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
12	YES

Dữ liệu	Kết quả
21	NO

Ràng buộc

Time limit: 1 s.

Memory limit: 256000kB.