

[Hàm, Lý Thuyết Số].

Bài 58. Số may mắn

Số được coi là may mắn nếu nó chỉ bao gồm các chữ số là 4 hoặc 7. Số được coi là gần may mắn nếu nó tồn tại một ước số là số may mắn, hãy kiểm tra xem một số đã cho có phải là số gần may mắn hay không?

Input Format

1 dòng chứa số nguyên dương n

Constraints

$1 \leq n \leq 10^{12}$

Output Format

In ra YES nếu n là số gần may mắn, ngược lại in ra NO

Sample Input 0

47

Sample Output 0

YES