

[Xâu ký tự]. Bài 33. Số đẹp 2

Một số được coi là số đẹp nếu nó là số thuận nghịch và chứa ít nhất 1 chữ số 6. Hãy viết chương trình kiểm tra số nguyên dương N cho trước có phải là số đẹp hay không?

Input Format

Số nguyên dương N

Constraints

N có không quá 1000 chữ số.

Output Format

In ra YES nếu N là số đẹp, ngược lại in ra NO.

Sample Input 0

```
6433987866217635596629171229463963223693649221719266955367126687893346
```

Sample Output 0

```
YES
```