

# [Kiểu dữ liệu-IF ELSE]. Bài 6. Luyện tập viết câu điều kiện

Cho một số nguyên không âm N. Bạn hãy thực hiện viết câu lệnh để kiểm tra các điều kiện sau :

1. N có phải là số chẵn? (Kiểm tra số dư của N với 2 và so sánh 0)
2. N có phải là số vừa chia hết cho 3 vừa chia hết cho 5? (Kết hợp 2 điều kiện sử dụng &&)
3. N có phải là số chia hết 3 nhưng không chia hết cho 7? (Kết hợp 2 điều kiện sử dụng &&)
4. N có phải là số chia hết cho 3 hoặc 7? (Kết hợp 2 điều kiện sử dụng ||)
5. N là số lớn hơn 30 và nhỏ hơn 50? (Kết hợp 2 điều kiện sử dụng &&)
6. N có phải là số không nhỏ hơn 30 và chia hết cho ít nhất một trong 3 số 2, 3, 5? (Lớn hơn hoặc bằng 30 && (chia hết ....
7. N có phải là số có 2 chữ số có chữ tận cùng là một số nguyên tố? ( $\geq 10$ ,  $\leq 99$ , kiểm tra chữ số tận cùng là 2, 3, 5, 7)
8. N có phải là số không vượt quá 100 và chia hết cho 23?
9. N không thuộc đoạn  $[10, 20]$ ?
10. N có chữ số tận cùng là bội số của 3?

## Input Format

Số nguyên dương N

## Constraints

$$1 \leq N \leq 10^6$$

## Output Format

In ra 10 dòng, mỗi dòng là "YES" hoặc "NO" tương ứng với 10 điều kiện. Nếu N thỏa mãn điều kiện thứ i thì dòng i in ra YES, ngược lại in ra NO.

## Sample Input 0

```
263
```

## Sample Output 0

```
NO
NO
NO
```

NO  
NO  
NO  
NO  
NO  
YES  
YES

### Sample Input 1

30

### Sample Output 1

YES  
YES  
YES  
YES  
NO  
YES  
NO  
NO  
YES  
YES

### Sample Input 2

380

### Sample Output 2

YES  
NO  
NO  
NO  
NO  
YES  
NO  
NO  
YES  
YES

### Sample Input 3

52

### Sample Output 3

YES  
NO  
NO  
NO  
NO  
YES  
YES  
NO

YES  
NO