

[Kiểu dữ liệu-if else]. Bài 6. Luyện tập viết câu điều kiện

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

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 xem có bằng 0 hay không)
2. **N** có phải là số vừa chia hết cho 3 vừa chia hết cho 5? // Kết hợp 2 điều kiện chia hết bằng toán tử AND
3. **N** có phải là số chia hết 3 nhưng không chia hết cho 7? // Kết hợp 2 điều kiện bằng toán tử AND
4. **N** có phải là số chia hết cho 3 hoặc 7? // Dùng toán tử OR
5. **N** là số lớn hơn 30 và nhỏ hơn 50? // Dùng toán tử AND
6. **N** có phải là số không nhỏ hơn 30 và chia hết cho ít nhất một trong 3 số 2, 3, 5? // if(n >= 30 &&())
7. **N** có phải là số có 2 chữ số có chữ tận cùng là một số nguyên tố? // Kiểm tra n nằm trong đoạn [10, 99], kiểm tra chữ số hàng đơn vị là 2, 3, 5 hoặc 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?

Đầu vào

Số nguyên dương **N**

Ràng buộc

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

Đầu ra

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**.

Ví dụ

Input 01

263

Output 01

NO
NO
NO
NO
NO
NO
NO
NO
YES
YES

Input 02

36

Output 02

YES
NO
YES
YES
YES
YES
NO
NO
YES
YES