

[Xâu ký tự]. Bài 35.

Số chia hết cho 6

Kiểm tra một số nguyên N có phải là số chia hết cho 6 hay không? Số chia hết cho 6 nếu nó chia hết cho cả 2 và 3.

Input Format

Số nguyên dương N.

Constraints

N có không quá 1000 chữ số.

Output Format

In YES nếu N là số chia hết cho 6, ngược lại in NO.

Sample Input 0

```
360
```

Sample Output 0

```
YES
```