

[Xâu ký tự]. Bài 36.

Số chia hết cho 4

Kiểm tra xem một số nguyên không âm N có chia hết cho 4 hay không, số chia hết cho 4 là số có nhiều hơn 1 chữ số mà có 2 chữ số tận cùng chia hết cho 4 hoặc là số có 1 chữ số chia hết cho 4.

Input Format

Số nguyên không âm N.

Constraints

N có không quá 1000 chữ số.

Output Format

In ra YES nếu N là số chia hết cho 4, ngược lại in ra NO.

Sample Input 0

```
516
```

Sample Output 0

```
YES
```