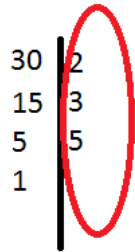


Los Especiales...

Cuando se descompone un número, por ejemplo 30:



30		2
15		3
5		5
1		

Los divisores 2,3,5 tienen características “especiales”.

Input : $0 \leq N \leq 10000000$. $N=0$, Determinara la terminacion del programa.

Output : el String “Yes” si el numero es especial, o el String “No” si el numero no es especial.

Ejemplos

Input	Output
30	No
5	Yes
15	No
1483	Yes
863	Yes
4002	No
4001	Yes
0	