

NUMBEAUTY

Một số nguyên không âm X được gọi là đẹp nếu như x chia hết cho một trong ba số sau: 4, 7 và 11.

Yêu cầu: Cho số nguyên không âm X . Cho biết X là số đẹp không?

Input: Gồm 1 dòng chứa số nguyên không âm X ($0 \leq X \leq 10^{16}$).

Output: Ghi YES nếu X là số đẹp, ngược lại ghi NO.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
616	YES
3	NO