

Czy znasz regułę podzielności przez 3? Sprawdźmy to!

Napisz program, który: wczyta liczbę, wyznaczy czy jest ona podzielna przez 3 i wypisze wynik na standardowe wyjście.

## WEJŚCIE

---

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna  $N$ , określająca liczbę do sprawdzenia.

## WYJŚCIE

---

Twój program powinien wypisać na wyjście jedno słowo TAK lub NIE w zależności od tego, czy liczba jest podzielna przez 3.

## OGRANICZENIA

---

$$0 \leq N \leq 10^{100}.$$

## PRZYKŁAD

---

**Wejście**

35

**Wyjście**

NIE

**Wejście**

24

**Wyjście**

TAK