

# Reguła podzielności przez 17 (reguła-podz-17)

Memory limit: 32 MB

Time limit: 0.50 s

Czy znasz regułę podzielności przez 17? Zaraz sobie to sprawdzimy.

Napisz program, który: wczyta liczbę naturalną  $N$ , wyznaczy dowolne przestawienie cyfr liczby  $N$ , że powstała liczba jest podzielna przez 17 i wypisze wynik na standardowe wyjście.

## Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna  $N$ .

## Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć jedna liczba naturalna  $M$  – liczba podzielna przez 17 powstała z przestawienia cyfr liczby  $N$ .

Jeśli nie istnieje przestawienie cyfr prowadzące do liczby podzielnej przez 17 – zamiast tego należy wypisać tylko jedno słowo NIE.

## Uwaga

Powstała liczba  $M$  może mieć nadmiarowe zera wiodące. Należy je wtedy wypisać.

## Ograniczenia

$1 \leq N \leq 10^{18}$ .

## Przykład

Input	Output
5930	0935

Input	Output
13932	39321

Input	Output
1095	NIE