

# Iloczyn cyfr



Dla danego **n** należy wypisać minimalną liczbę dodatnią, której iloczyn cyfr jest równy **n**.

## Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się liczba testów **t** ( $0 < t \leq 2 \cdot 10^6$ ). Każdy test składa się z jednej liczby **n** ( $0 \leq n \leq 10^9$ ).

## Wyjście

Dla każdego testu minimalna liczba dodatnia, której iloczyn cyfr jest równy **n** lub *NIE* jeśli taka liczba nie istnieje.

## Przykład

**Wejście:**

2  
15  
20

**Wyjście:**

35  
45