

# Rozgrzewka (rozgrzewka)

Memory limit: 64 MB

Time limit: 1.00 s

Każdy sportowiec wie, że przed wysiłkiem fizycznym należy rozgrzać nie tylko swoje ciało, lecz także swój umysł. Wie to też sportowiec Michał, który bierze udział w tegorocznych Bajtockich Igrzyskach Olimpijskich. W wolnych chwilach wybiera sobie liczbę naturalną i zastanawia się, jaką najmniejszą liczbę nieujemną musi do niej dodać, by stała się podzielna przez 17? Michał doskonale zna zasadę podzielności przez 17 – liczba jest podzielna przez 17, jeżeli cyfra jedności pomnożona przez 12 dodana do liczby utworzonej z reszty cyfr również jest podzielna przez 17. Michał prosi Cię o weryfikację swoich wyników.

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajduje się jedna liczba naturalna  $N$ .

## Wyjście

Na standardowe wyjście należy wypisać najmniejszą liczbę naturalną, jaką należy dodać do  $N$ , by otrzymana liczba stała się podzielna przez 17.

## Ograniczenia

$$0 \leq N \leq 10^9.$$

## Przykład

### Input

49

### Output

2