

Zadanie: ODE

Odejmowanie cyfr

Dana jest liczba $n \in \mathbb{N}$. W każdym kroku, możemy odjąć od niej dowolną z jej cyfr. Jaka jest minimalna liczba kroków, aby zmniejszyć n do zera?

Wejście

Pierwszy wiersz standardowego wejścia zawiera jedną liczbę całkowitą n ($0 \leq n \leq 10^6$).

Wyjście

Twój program powinien wypisać jedną liczbę całkowitą oznaczającą minimalną liczbę kroków.

Przykład

Dla danych wejściowych:

27

poprawnym wynikiem jest:

5

Wyjaśnienie:

$27 \rightarrow 20 \rightarrow 18 \rightarrow 10 \rightarrow 9 \rightarrow 0$