

Żart permutacyjny (A)

Limit pamięci: 32 MB

Limit czasu: 1.00 s

Andrzej ma permutację. A dokładniej to miał, bo żartowniś Jasio zmazał mu spacje pomiędzy liczbami. Pomóż Andrzejowi odtworzyć permutację.

Napisz program, który: wczyta permutację bez spacji, wyznaczy gdzie powinny pojawić się spacje i wypisze wynik na standardowe wyjście.

Wejście

W pierwszym (i jedynym) wierszu wejścia znajduje się ciąg cyfr – permutacja Andrzeja bez spacji.

Wyjście

W pierwszym (i jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć permutacja Andrzeja ze spacjami (pojedynczymi odstępami). Jeśli istnieje wiele rozwiązań, wypisz dowolne z nich.

Ograniczenia

Długość ciągu wejściowego nie przekracza 256 znaków.

Przykład

Wejście

4111109876532

Wyjście

4 1 11 10 9 8 7 6 5 3 2