

## 숫자통일

0과 1로 구성된 문자열이 주어지면 현수는 연속된 1이상의 구간을 뒤집어 전체를 하나의 숫자로 통일하려고 합니다. 여기서 뒤집는다는 0을 1로 또는 1을 0으로 바꾸는 것을 의미합니다. 만약 문자열이 100001111이 주어지면 현수는 2번째부터 5번째까지는 뒤집어 11111111로 통일할 수 있습니다. 문자열이 주어지면 현수가 최소 몇 번만에 숫자를 통일할 수 있는지 찾아주세요.

### ■ 입력설명

매개변수 s에 문자열이 전달됩니다. 문자열의 길이는 100을 넘지 않습니다.

### ■ 출력설명

최소횟수를 반환합니다.

### ■ 매개변수 형식 1

100001111

### ■ 반환값 형식 1

1

### ■ 매개변수 형식 2

10010111100

### ■ 반환값 형식 1

3

### 초기코드형식

```
function solution(s){
    let answer;
    return answer;
}
console.log(solution("100001111"));
```

## 상태변화

0과 1로 구성된 문자열이 주어지면 현수는 자신이 목표한 상태로 바꾸려고 합니다. 현수가 목표한 상태로 바꾸기 위해 할 수 있는 동작은 2가지입니다.

1. 문자열에서 임의로 0과 1 두 개를 선택해 서로 위치를 교환한다.
2. 문자열에서 임의로 0또는 1 한 개를 선택해 뒤집는다. 여기서 뒤집는다는 것은 0은 1로 1은 0으로 바꾸는 것을 의미합니다.

만약 초기상태가 11000111 문자열이 주어지고, 목표상태가 11100110인 문자열이 주어지면 초기상태의 3번째 0과 8번째 1을 서로 위치 교환하면 1번만에 목표상태가 됩니다.

문자열의 초기상태와 목표상태가 주어지면 현수가 목표상태를 이루는데 최소횟수를 구하는 프로그램을 작성하세요.

### 입력설명

매개변수 s1에 초기상태의 문자열이 주어지고, 매개변수 s2에 목표상태 문자열이 주어집니다. s1문자열과 s2문자열의 길이는 같습니다. 문자열의 길이는 100을 넘지 않습니다.

### 출력설명

최소횟수를 반환합니다.

### 매개변수 형식 1

11000111 11100110

### 반환값 형식 1

1

### 매개변수 형식 2

11000111 11111110

### 반환값 형식 1

3

초기코드형식

```
function solution(s1, s2){
    let answer;
    return answer;
}
console.log(solution("11000111", "11100110"));
```

## 접미사 정렬

문자열  $s$ 가 주어지면  $s$ 문자열의 모든 접미사를 구하고 사전순으로 출력하는 프로그램을 작성하세요.

### ■ 입력설명

매개변수  $s$ 에 길이 100을 넘지 않는 문자열이 주어집니다.

### ■ 출력설명

사전순으로 나열한 문자열 배열을 반환합니다.

### ■ 매개변수 형식 1

kseaedu

### ■ 반환값 형식 1

["aedu", "du", "eaedu", "edu", "kseaedu", "seaedu", "u"]

## 공통문자가 없는 단어

N개의 문자열이 주어지면 서로 공통문자가 없는 두 문자열을 선택해 두 문자열의 길이를 곱했을 때 최댓값을 출력하는 프로그램을 작성하세요.

### ■ 입력설명

매개변수 words에  $N(3 \leq N \leq 100)$ 개의 문자열이 주어집니다. 각 문자열의 길이는 1000을 넘지 않습니다.

### ■ 출력설명

최댓값을 반환합니다. 모두가 서로 공통문자를 가지고 있으면 0을 반환합니다.

### ■ 매개변수 형식 1

["skudy", "kstue", "time", "back", "good"]

### ■ 반환값 형식 1

20

출력설명 : "skudy"와 "time"가 선택되어  $5 \times 4$ 의 값이 최댓값이 됩니다.

### ■ 매개변수 형식 2

["kk", "k", "kkk", "kkkkk", "kkkk"]

### ■ 반환값 형식 2

0

## 회문문자열2

문자열  $s$ 가 주어지면  $s$ 가 최대 문자 1개까지 지워서 회문문자열이 되면 "YES"를 출력하고, 그렇지 않으면 "NO"를 출력하는 프로그램을 작성하세요.

▣ 입력설명

매개변수  $s$ 에 길이 100을 넘지 않는 문자열이 주어집니다.

▣ 출력설명

"YES" or "NO"를 반환합니다.

▣ 매개변수 형식 1

abcbdcba

▣ 반환값 형식 1

YES

▣ 매개변수 형식 2

abcabbakcba

▣ 반환값 형식 2

YES

▣ 매개변수 형식 3

abcacbakcba

▣ 반환값 형식 3

NO

## 학급 회장

학급 회장을 뽑는데 후보로 기호 A, B, C, D, E 후보가 등록을 했습니다.

투표용지에는 반 학생들이 자기가 선택한 후보의 기호(알파벳)가 쓰여져 있으며 선생님은 그 기호를 발표하고 있습니다.

선생님의 발표가 끝난 후 어떤 기호의 후보가 학급 회장이 되었는지 출력하는 프로그램을 작성하세요. 반드시 한 명의 학급회장이 선출되도록 투표결과가 나왔다고 가정합니다.

### ■ 입력설명

매개변수 s에  $N(5 \leq N \leq 50)$ 개의 투표용지에 쓰여져 있던 각 후보의 기호가 선생님이 발표한 순서대로 문자열로 입력됩니다.

### ■ 출력설명

학급 회장으로 선택된 기호를 출력합니다.

### ■ 매개변수 형식

BACBACCACCBDEDE

### ■ 반환값 형식

C

## 아나그램

Anagram이란 두 문자열이 알파벳의 나열 순서를 다르지만 그 구성이 일치하면 두 단어는 아나그램이라고 합니다.

예를 들면 AbaAeCe 와 baeeACA 는 알파벳을 나열 순서는 다르지만 그 구성을 살펴보면 A(2), a(1), b(1), C(1), e(2)로 알파벳과 그 개수가 모두 일치합니다. 즉 어느 한 단어를 재배열하면 상대방 단어가 될 수 있는 것을 아나그램이라 합니다.

길이가 같은 두 개의 단어가 주어지면 두 단어가 아나그램인지 판별하는 프로그램을 작성하세요. 아나그램 판별시 대소문자가 구분됩니다.

### ■ 입력설명

매개변수 s1에 첫 번째 단어가 입력되고, 매개변수 s2에 두 번째 단어가 입력됩니다. 단어의 길이는 100을 넘지 않습니다.

### ■ 출력설명

두 단어가 아나그램이면 "YES"를 반환하고, 아니면 "NO"를 반환합니다.

### ■ 입력예제 1

AbaAeCe, baeeACA

### ■ 출력예제 1

YES

### ■ 입력예제 2

abaCC, Caaab

### ■ 출력예제 2

NO

## 문자열 구분하기

N개의 문자열이 주어지면 모든 문자열을 구분할 수 있는 최소길이 접두어를 찾는 프로그램을 작성하세요.

### ■ 입력설명

매개변수 words에  $N(2 \leq N \leq 100)$ 개의 문자열이 주어집니다. 모든 문자열은 소문자로 이루어져 있습니다.

### ■ 출력설명

모든 문자열을 구분할 수 있는 접두어의 최소길이를 반환합니다.

### ■ 입력예제 1

["seeasue", "sesseysu", "semeas"]

### ■ 출력예제 1

3

### ■ 입력예제 2

["ackky", "kabck", "yokkcs"]

### ■ 출력예제 2

1

### ■ 입력예제 3

["longlong", "longtong", "longbig"]

### ■ 출력예제 3

5