해밍 거리

## Description

해밍 거리 (Hamming Distance)는 두 이진수의 서로 다른 비트의 개수로 계산한다.

예를 들어, x와 y의 해밍 거리 hd(x, y)는 다음과 같이 계산할 수 있다.

```
hd(0101, 0011) = 2,
hd(0101, 1010) = 4.
```

두 개의 알파벳 문자를 입력으로 받아 두 문자의 아스키 코드 값의 해밍 거리를 출력하시오.

이 문제는 XOR 연산자를 이용하면 간단하게 풀 수 있다.

즉, 아래와 같이 두 개의 입력 문자의 아스키 코드 값에 XOR 연산은 하면, 앞에서 푼 비트 카운팅 문제와 동일한 방법으로 풀 수 있게 된다.

```
char a, b;
// read a, b from standard input.
char c = a ^ b;
int hd = 0;
hd += (c & (1 << 0)) ? 1 : 0;</pre>
```

## Input

첫 번째 줄에 두 개의 알파벳 문자가 주어진다.

## Output

첫 번째 줄에 두 알파벳 문자의 아스키 코드 값으로 해밍 거리를 계산하여 출력한다.

Sample Input 1 🖹	Sample Output 1
A B	2
Sample Input 2 🖹	Sample Output 2
A a	1

