

3449번 - 해밍 거리

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	860	658	613	76.721%

문제

해밍 거리란 두 숫자의 서로 다른 자리수의 개수이다. 두 이진수가 주어졌을 때, 해밍 거리를 계산하는 프로그램을 작성하시오.

입력

입력을 여러 개의 테스트 케이스로 이루어져 있다. 첫째 줄에는 테스트 케이스의 개수 T가 주어진다. 각 테스트 케이스는 두 줄로 이루어져 있다. 각 줄에는 이진수가 하나씩 주어진다. 두 이진수는 길이가 서로 같고, 100자리를 넘지 않는다.

출력

각 테스트 케이스에 대해서, 해밍 거리를 계산한 뒤, "Hamming distance is X."라고 출력한다. X는 해밍 거리이다.

예제 입력 1 복사

```
4
0
1
000
000
1111111100000000
0000000011111111
101
000
```

예제 출력 1 복사

```
Hamming distance is 1.
Hamming distance is 0.
Hamming distance is 16.
Hamming distance is 2.
```

출처

ACM-ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > Europe (/category/10) > Central European Regional Contest (/category/13) > CERC 2007 (/category/detail/36) PD번

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)