# 2684번 - 동전 게임

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	434	377	351	88.861%

## 문제

동전게임은 주로 두 사람이 함께 즐기는 게임이다. 이 중 3-동전게임은 여러 명이 할 수 있는 게임이다. 각 사람은 각각 3-동전수열 중 하나를 선택한다. 3-동전수열이랑 앞 뒤 앞과 같은 수열이고, 8가지(뒤뒤뒤,뒤뒤앞,뒤앞뒤,뒤앞앞,앞뒤뒤,앞뒤앞,앞앞뒤,앞앞앞)가 있다.

이제 심판은 동전 1개를 40번 던진다. 그 다음 심판은 동전이 앞인지 뒤인지를 던진 순서대로 종이에 적는다. 그 다음 3-동전수열이 각각 몇 번씩 나왔는지 기록한다. 가장 많이 나온 수열을 선택한 사람이 이긴다.

동전 40번 던진 결과가 주어졌을 때, 3-동전수열이 각각 몇 번 나왔는지를 출력하는 프로그램을 작성하시오. 예를 들어, 40개의 동전이 모두 앞면일 경우 앞앞앞은 38번 나타난다.

#### 입력

첫째 줄에 테스트 케이스의 개수  $P(1 \le P \le 1000)$ 가 주어진다. 각 테스트 케이스는 한 줄로 이루어져 있고, 동전을 40번 던진 결과가 주어진다. 이 때, 앞면은 H로, 뒷면은 T로 표현한다.

## 출력

각 테스트 케이스마다 3-동전수열이 몇 번 나타났는지를 출력한다. 뒤뒤뒤, 뒤뒤앞, 뒤앞뒤, 뒤앞앞, 앞뒤뒤, 앞뒤앞, 앞앞뒤, 앞앞앞 순서대로 공백으로 구분해서 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

## 예제 출력 1 복사

0 0 0 0 0 0 0 0 38 38 0 0 0 0 0 0 0 0 4 7 6 4 7 4 5 1 6 3 4 5 3 6 5 6

#### 출처

ACM-ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > North America (/category/8) > Greater New York Region (/category/9) > 2010 Greater New York Programming Contest (/category/detail/6) A번

• 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon) Nada (/user/Nada)

#### 링크

- ACM-ICPC Live Archive (https://icpcarchive.ecs.baylor.edu/index.php?option=com\_onlinejudge&ltemid=8&page=show\_problem&problem=2874)
- Sphere Online Judge (http://www.spoj.com/problems/NY10A/)