

2720번 - 세탁소 사장 동혁

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	1577	1294	1189	84.147%

문제

미국으로 유학간 동혁이는 세탁소를 운영하고 있다. 동혁이는 최근에 아르바이트로 고등학생 리암을 채용했다. 동혁이는 리암에게 실망했다. 리암은 거스름돈을 주는 것을 자주 실수한다. 심지어 \$0.5달러를 줘야하는 경우에 거스름돈으로 \$5달러를 주는것이다! 어쩔수 없이 뛰어난 코딩 실력을 발휘해 리암을 도와주는 프로그램을 작성하려고 하지만, 디아블로를 하느라 코딩할 시간이 없어서 이 문제를 읽고 있는 여러분이 대신 해주어야 한다.

거스름돈의 액수가 주어지면 리암이 줘야할 쿼터(Quarter, \$0.25)의 개수, 다임(Dime, \$0.10)의 개수, 니켈(Nickel, \$0.05)의 개수, 페니(Penny, \$0.01)의 개수를 구하는 프로그램을 작성하시오. 거스름돈은 항상 \$5.00 이하이고, 손님이 받는 동전의 개수를 최소로 하려고 한다. 예를 들어, \$1.24를 거슬러 주어야 한다면, 손님은 4쿼터, 2다임, 0니켈, 4페니를 받게 된다.

입력

첫째 줄에 테스트 케이스의 개수 T가 주어진다. 각 테스트 케이스는 거스름돈 C를 나타내는 정수 하나로 이루어져 있다. C의 단위는 센트이다. (1달러 = 100센트) ($1 \leq C \leq 500$)

출력

각 테스트케이스에 대해 필요한 쿼터의 개수, 다임의 개수, 니켈의 개수, 페니의 개수를 공백으로 구분하여 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
3
124
25
194
```

예제 출력 1 복사

```
4 2 0 4
1 0 0 0
7 1 1 4
```

힌트

Oasis - Don't Look Back In Anger [HD] (Live at Wembley Arena 2008)



출처

ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > North America (/category/8) > Greater New York Region (/category/9) > 2006 Greater New York Programming Contest (/category/detail/10) A번

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

링크

- ACM-ICPC Live Archive (https://icpcarchive.ecs.baylor.edu/index.php?option=com_onlinejudge&Itemid=8&page=show_problem&problem=1390)
- PKU Judge Online (<http://poj.org/problem?id=3085>)
- ZJU Online Judge (<http://acm.zju.edu.cn/onlinejudge/showProblem.do?problemCode=2772>)
- TJU Online Judge (<http://acm.tju.edu.cn/toj/showp2537.html>)