

# 2938번 - 3으로 나누어 떨어지지 않는 배열

스페셜 저지

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	95	30	28	36.842%

## 문제

자연수로 이루어진 배열이 주어졌을 때, 수의 순서를 적절히 바꿔서 인접한 두 수의 합이 3으로 나누어 떨어지지 않는 배열을 만드는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 배열의 크기  $N$ 이 주어진다. ( $1 \leq N \leq 10000$ )  
둘째 줄에는 배열에 들어있는 수가 공백으로 구분되어 주어진다. 수는 1,000,000보다 작거나 같은 자연수이다.

## 출력

만약, 3으로 나누어 떨어지지 않게 배열을 만들 수 있다면 첫째 줄에 출력한다. 불가능하다면 -1을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
3
1 2 3
```

## 예제 출력 1 복사

```
2 3 1
```

## 출처

Contest (/category/45) > Croatian Open Competition in Informatics (/category/17) > COCI 2008/2009 (/category/22) > Contest #6 (/category/detail/97) 4번

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 잘못된 조건을 찾은 사람: rdd6584 (/user/rdd6584)