

# 1940번 - 주몽

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	1434	754	607	53.527%

## 문제

주몽은 철기군을 양성하기 위한 프로젝트에 나섰다. 그래서 야철대장을 통해 철기군이 입을 갑옷을 만들게 하였다. 야철대장은 주몽의 명에 따르기 위하여 연구에 착수하던 중 아래와 같은 사실을 발견하게 되었다.

갑옷을 만드는 재료들은 각각 고유한 번호를 가지고 있다. 갑옷은 두 개의 재료로 만드는데 두 재료의 고유한 번호를 합쳐서  $M(1 \leq M \leq 10,000,000)$ 이 되면 정말로 강력한 갑옷이 만들어 지게 된다. 야철대장은 자신이 만들고 있는 재료를 가지고 갑옷을 몇 개나 만들 수 있는지 궁금해졌다. 이러한 궁금증을 풀어 주기 위하여  $N(1 \leq N \leq 15,000)$  개의 재료와  $M$ 이 주어졌을 때 몇 개의 철갑옷을 만들 수 있는지를 구하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에는 재료의 개수  $N(1 \leq N \leq 15,000)$ 이 주어진다. 그리고 두 번째 줄에는 갑옷을 만드는데 필요한 숫자  $M(1 \leq M \leq 10,000,000)$  주어진다. 그리고 마지막으로 셋째 줄에는  $N$ 개의 재료들이 가진 고유한 번호들이 공백을 사이에 두고 주어진다.

## 출력

첫째 줄에 갑옷을 만들 수 있는 개수를 출력한다.

### 예제 입력 1 복사

```
6
9
2 7 4 1 5 3
```

### 예제 출력 1 복사

```
2
```

## 출처

- 잘못된 데이터를 찾은 사람: tncks0121 (/user/tncks0121)