

2336번 - 굉장한 학생

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	1135	386	292	35.054%

문제

N명의 학생이 참여하여 세 번의 시험을 치렀다. N명의 학생들은 세 번의 시험에 모두 응시하였다. 조교는 각각의 시험에서 같은 등수의 학생이 한 명도 없도록 성적을 매겼다.

A라는 학생이 B라는 학생보다 세 번의 시험에서 모두 성적이 좋다면, A가 B보다 '대단하다'고 한다. 또, C라는 학생보다 '대단한' 학생이 한 명도 없으면, C를 '굉장하다'고 한다.

세 번의 시험에서 각 학생의 성적이 주어졌을 때, '굉장한' 학생의 수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 N($1 \leq N \leq 500,000$)이 주어진다. 다음 세 개의 줄에는 각 시험에서 1등인 학생부터 N등인 학생이 순서대로 주어진다.

출력

첫째 줄에 '굉장한' 학생의 수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
10
2 5 3 8 10 7 1 6 9 4
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
3 8 7 10 5 4 1 2 6 9
```

예제 출력 1 복사

```
4
```

출처

- Olympiad (/category/2) > Balkan Olympiad in Informatics (/category/94) > BOI 2004 (/category/detail/1122) 2번
- 잘못된 데이터를 찾은 사람: tncks0121 (/user/tncks0121)