

13900번 - 순서쌍의 곱의 합

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	256 MB	3017	809	641	31.811%

문제

N개의 정수 중 서로 다른 위치의 두 수를 뽑는 모든 경우의 두 수의 곱의 합을 구하라.

예를 들어 N = 3이고 주어진 정수가 2, 3, 4일 때, 두 수를 뽑는 모든 경우는 (2, 3), (2, 4), (3, 4)이며 이 때 각각의 곱은 6, 8, 12이다. 따라서 총합은 26이다.

입력

첫 번째 줄에는 입력 받을 정수의 개수 N($2 \leq N \leq 100,000$)

두 번째 줄에는 N 개의 정수가 주어진다. 이 때 입력 받는 정수들의 범위는 0이상 10,000 이하이다.

출력

모든 경우의 곱의 합을 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
3
2 3 4
```

예제 출력 1 복사

```
26
```

예제 입력 2 복사

```
4
1 2 3 4
```

예제 출력 2 복사

```
35
```

예제 입력 3 복사

```
4
2 3 2 4
```

예제 출력 3 복사

```
44
```

출처

2018. 7. 15.

13900번: 순서쌍의 곱의 합

University (/category/5) > 서강대학교 (/category/83) > 제 12회 총장배 서강대학교 프로그래밍 대회 Champion (/category/detail/1576) A번

- 어색한 표현을 찾은 사람: doju (/user/doju)
- 문제를 만든 사람: jerryya211 (/user/jerryya211)
- 잘못된 데이터를 찾은 사람: tncks0121 (/user/tncks0121)