

7453번 - 합이 0인 네 정수

출처 다국어 분류

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	256 MB	16639	3985	2445	22.211%

문제

정수로 이루어진 크기가 같은 배열 A, B, C, D가 있다.

A[a], B[b], C[c], D[d]의 합이 0인 (a, b, c, d) 쌍의 개수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 배열의 크기 n ($1 \leq n \leq 4000$)이 주어진다. 다음 n개 줄에는 A, B, C, D에 포함되는 정수가 공백으로 구분되어져서 주어진다. 배열에 들어있는 정수의 절댓값은 최대 2^{28} 이다.

출력

합이 0이 되는 쌍의 개수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
6
-45 22 42 -16
-41 -27 56 30
-36 53 -37 77
-36 30 -75 -46
26 -38 -10 62
-32 -54 -6 45
```

예제 출력 1 복사

```
5
```

출처

ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > Europe (/category/10) > Southwestern European Regional Contest (/category/16) > SWERC 2005 (/category/detail/896) E번

- 어색한 표현을 찾은 사람: 79brue (/user/79brue)
- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 데이터를 추가한 사람: naong606 (/user/naong606)

링크

- ACM-ICPC Live Archive (https://icpcarchive.ecs.baylor.edu/index.php?option=com_onlinejudge&Itemid=8&page=show_problem&problem=1507)
- PKU Judge Online (<http://poj.org/problem?id=2785>)
- TJU Online Judge (<http://acm.tju.edu.cn/toj/showp2407.html>)
- Sphere Online Judge (<http://www.spoj.com/problems/SUMFOUR/>)