

2010번 - 플러그

| 시간 제한 | 메모리 제한 | 제출 | 정답 | 맞은 사람 | 정답 비율 |
|-------|--------|------|------|-------|---------|
| 2 초 | 128 MB | 5967 | 3523 | 3000 | 61.920% |

문제

선영이의 집에는 콘센트를 꽂을 수 있는 플러그가 하나밖에 없다. 선영이는 많은 컴퓨터를 가지고 있는데, 컴퓨터의 전원 문제는 어떻게 해결하는 것일까?

하나의 플러그가 있고, N개의 멀티탭이 있다. 각 멀티탭은 몇 개의 플러그로 이루어져 있다고 한다. 최대 몇 대의 컴퓨터를 전원에 연결할 수 있을까?

입력

첫째 줄에 멀티탭의 개수 N이 주어진다. ($1 \leq N \leq 500,000$) 이어서 둘째 줄부터 N개의 줄에 걸쳐 각 멀티탭이 몇 개의 플러그를 꽂을 수 있도록 되어 있는지를 나타내는 자연수가 주어진다. 이 자연수는 1,000을 넘지 않는다.

출력

첫째 줄에 최대로 전원에 연결될 수 있는 컴퓨터의 수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
3
1
1
1
```

예제 출력 1 복사

```
1
```

출처

ACM-ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > Europe (/category/10) > Northwestern European Regional Contest (/category/15) > Nordic Collegiate Programming Contest (/category/46) > NCPC 2005 (/category/detail/216) E번

링크

- PKU Judge Online (<http://poj.org/problem?id=2636>)
- ZJU Online Judge (<http://acm.zju.edu.cn/onlinejudge/showProblem.do?problemCode=2807>)
- TJU Online Judge (<http://acm.tju.edu.cn/toj/showp1805.html>)
- HDU Online Judge (<http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=2304>)