

# 1448번 - 삼각형 만들기

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	773	306	244	44.771%

## 문제

세준이는 N개의 빨대를 가지고 있다. N개의 빨대 중에 3개의 빨대를 선택했을 때, 이 빨대로 삼각형을 만들 수 있다면, 세 변의 길이의 합의 최대값을 구하고 싶다.

## 입력

첫째 줄에 빨대의 개수 N이 주어진다. N은 3보다 크거나 같고, 1,000,000보다 작거나 같은 자연수이다. 둘째 줄에 빨대의 길이가 공백을 사이에 두고 주어진다. 빨대의 길이는 1,000,000보다 작거나 같다.

## 출력

첫째 줄에 삼각형 세 변의 길이의 합의 최대값을 출력한다. 만약 삼각형을 만들 수 없으면 -1을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
3
1
2
3
```

## 예제 출력 1 복사

```
-1
```

## 출처

- 잘못된 조건을 찾은 사람: Apple\_Cplus (/user/Apple\_Cplus) jsa3824 (/user/jsa3824)
- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 데이터를 추가한 사람: yungoon (/user/yungoon)