**Report**

**백준 수 묶기 문제(1744) - 3차**

상징, 로고, 폰트, 엠블럼이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

과목 : 코딩테스트지도

담당교수 : 이승진 교수님

학부 : IT융합자율학부

학번 : 202114136

이름 : 장준희

작성일 : 2025-04-18~19

**작업 시작 시각:** 23:31  
**코테 사이트 제출 시각:** 00:12(익일)  
**작업 종료 시각:** 00:12(익일)

**문제**

길이가 N인 수열이 주어졌을 때, 그 수열의 합을 구하려고 한다. 하지만, 그냥 그 수열의 합을 모두 더해서 구하는 것이 아니라, 수열의 두 수를 묶으려고 한다. 어떤 수를 묶으려고 할 때, 위치에 상관없이 묶을 수 있다. 하지만, 같은 위치에 있는 수(자기 자신)를 묶는 것은 불가능하다. 그리고 어떤 수를 묶게 되면, 수열의 합을 구할 때 묶은 수는 서로 곱한 후에 더한다.

예를 들면, 어떤 수열이 {0, 1, 2, 4, 3, 5}일 때, 그냥 이 수열의 합을 구하면 0+1+2+4+3+5 = 15이다. 하지만, 2와 3을 묶고, 4와 5를 묶게 되면, 0+1+(2\*3)+(4\*5) = 27이 되어 최대가 된다.

수열의 모든 수는 단 한번만 묶거나, 아니면 묶지 않아야한다.

수열이 주어졌을 때, 수열의 각 수를 적절히 묶었을 때, 그 합이 최대가 되게 하는 프로그램을 작성하시오.

**2차 제출 결과:** 백준 오답

**실패 원인 분석**

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.**실패 원인 분석(디버깅) - 1**

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.

백준의 다른 입력은 모두 동작하였다. 하지만 이 입력에서 문제가 발생되었다.



값이 다르게 나오는 것이다.

이 식을 보면 (-1 \* 0) + 1 = 1인 것을 알 수 있다.

음수의 경우에는 0과 묶는 것이 유리할 수 있다는 것이 확인되었다.

**코드 수정**

먼저 0이 수열에 들어갔는지 확인해야 한다.



0 여부를 판단하는 bool 변수를 생성한다. (기본값 없는 걸로 설정)



0이 수열에 있는지 판단하는 조건문을 넣는다.

텍스트, 폰트, 스크린샷, 라인이(가) 표시된 사진

AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.

음수끼리 묶어진 경우에는 양수가 된다. (큰 수는 0과 곱하면 안됨)

따라서 0을 곱해야 하는 경우는 묶여지지 않은 숫자만 0과 곱한다.

0을 곱하여 sum에 더하는 것은 어차피 0이므로 아무것도 더하지 않으면 된다.

**수정 실행결과**



제대로 계산된다.

**최종 실행결과**

****

백준에서 오답처리 되었다.