

A: Add Add Add

原案:someone_

解説:someone_

問題概要

長さ N の整数列 A, B が与えられる。

$C_k = \sum_{i+j \leq k} A_i + B_j$ で定義される C を求めよ

解法

$D_k = \sum_{i+j=k} A_i + B_j$ を求めて、後で累積和を取れば良い

D_k は以下のように表せる：

$$D_k = \sum_{i=\max(1, k-N)}^{\min(k-1, N)} A_i + \sum_{j=\max(1, k-N)}^{\min(k-1, N)} B_j$$

最初に累積和を取っておくことで $O(N)$ で求まる

統計情報

- Acceptances
 - 25 teams
- First Acceptance
 - Screenwalkers (5 min)