**Codechef FEB 17**

**1. Interval Game [INTERVAL - 100]**

**Đề:** Chef và anh trai Chefu cùng chơi một trò chơi. Chef đi trước, có m lượt đi, mỗi lượt sẽ chọn một đoạn con có độ dài b[i]. Đoạn sau chọn phải nằm hoàn toàn trong đoạn trước đó. Ví dụ chef chọn đoạn [l, r] thì Chefu phải chọn đoạn [u, v] thỏa l <u <= v < r. Lượt của Chef thì tổng điểm được cộng một lượng bằng tổng các a[i] thuộc đoạn được chọn, còn Chefu thì tổng điểm bị trừ đi 1 lượng bằng tổng đoạn được chọn. Chef luôn có gắng có điểm lớn nhất còn Chefu cố gắng cho điểm nhỏ nhất. Cả 2 đều chơi tối ưu. Hỏi điểm tối đa có được?

* 1 <= Testcase <= 10000
* 1 <= sum N <= 300000
* 1 <= a[i] <= 10^9
* 1 <= M <= 200
* 1 <= b[i] <= N
* B[i + 1] + 2 <= b[i]

**Sol:**

Những bài về game