



Lesson 29B

Cho một số nguyên dương N và dãy hoán vị A của dãy $\{1, 2, \dots, N\}$.

Bạn đang có N màn chơi và bạn cần vượt qua nó theo thứ tự lần lượt từ màn A_1 đến A_2 đến ... đến A_N . Khi vượt qua màn i bạn nhận được số điểm là B_i . Đặc biệt hơn khi qua **màn thứ $i + 1$** ngay sau **màn thứ i** thì bạn sẽ nhận được số điểm thưởng là C_i

Yêu cầu: Tính số điểm bạn có qua khi vượt qua hết N màn chơi.

Input:

- Dòng đầu tiên gồm 1 số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 20$).
- Dòng tiếp theo gồm N số nguyên dương phân biệt A_1, A_2, \dots, A_N ($1 \leq A_i \leq N$).
- Dòng tiếp theo gồm N số nguyên dương B_1, B_2, \dots, B_N ($1 \leq B_i \leq 50$).
- Dòng cuối cùng gồm $N - 1$ số nguyên dương C_1, C_2, \dots, C_{N-1} ($1 \leq C_i \leq 50$).

Output: In ra tổng số điểm bạn nhận được sau N màn chơi.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
3 3 1 2 2 5 4 3 6	14
4 2 3 4 1 13 5 8 24 45 9 15	74
2 1 2 50 50 50	150

Giải thích test 1:

Tổng số điểm nhận được là 14 được nhận như sau:

- Đầu tiên vượt qua màn 3 và nhận được số điểm là 4.
- Tiếp đó vượt qua màn 1 và nhận được số điểm là 2.
- Cuối cùng vượt qua màn 2 và nhận được số điểm là $5 + 3 = 8$ vì đã hoàn thành màn 2 ngay sau màn 1.



