

Cắt mảng [CHGARR]

Cho mảng gồm n phần tử a_1, a_2, \dots, a_n . Mỗi phần tử của mảng chỉ có giá trị là 0 hoặc 1. Một đoạn con của mảng là tập gồm một hoặc nhiều phần tử liên tiếp trong mảng.

Yêu cầu: hãy đếm xem có bao nhiêu cách chia mảng ra thành các đoạn con sao cho mỗi đoạn con có chứa đúng một phần tử có giá trị bằng 1.

Dữ liệu

- Dòng 1: ghi số nguyên n ($1 \leq N \leq 100$);
- Dòng 2: ghi n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($0 \leq a_i \leq 1, \forall i = 1 \rightarrow n$), mỗi số nguyên ngăn cách nhau bởi đúng một ký tự khoảng trắng.

Kết quả

- Một số nguyên duy nhất là số cách chia mảng thành các đoạn con, mỗi đoạn chỉ chứa đúng một phần tử có giá trị bằng 1.

Ví dụ

SPLARR.INP	SPLARR.OUT	Giải thích
3 1 0 1	2	Có hai cách chia như sau: <ul style="list-style-type: none">• {1}; {0,1}• {1,0}; {1}