

Chọn các số hạng

Cho dãy các số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n . Hãy chọn các số hạng của dãy sao cho:

- Không được chọn hai số hạng kề nhau.
- Tổng các số hạng được chọn là lớn nhất.

Dữ liệu cho trong file **SELSEQ.INP** như sau:

- Dòng đầu ghi số nguyên dương n ($n \leq 10^6$) là số số hạng của dãy.
- Dòng tiếp theo ghi n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($|a_i| \leq 10^6$).

Kết quả ghi ra file **SELSEQ.OUT** gồm một số nguyên s là tổng của các số hạng được chọn.

Ví dụ:

SELSEQ.INP	SELSEQ.OUT
6 1 -1 3 3 -10 9	13

Giải thích: Chọn các số hạng: 1 3 9; tổng bằng 13.