

Chọn phần thưởng

Bạn là người đạt giải đặc biệt trong một kỳ thi tin học. Ban tổ chức cho phép bạn chọn phần thưởng cho mình. Các phần thưởng của ban tổ chức được xếp thành một dãy, đánh số từ 1 đến N , phần thưởng thứ i có giá trị là a_i . Bạn sẽ được phép chọn phần thưởng cho mình theo nguyên tắc không được chọn 3 phần thưởng liên tiếp nhau trong dãy phần thưởng của ban tổ chức.

Yêu cầu: Viết chương trình nêu ra cách chọn các phần thưởng của ban tổ chức sao cho tổng giá trị của các phần thưởng mà bạn nhận được là lớn nhất.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản PTHUONG.INP:

- Dòng đầu ghi số nguyên N là số phần thưởng của ban tổ chức ($N \leq 25000$)
- Trong N dòng tiếp theo, dòng thứ i ghi số nguyên a_i là giá trị của phần thưởng thứ i ($a_i \leq 10^6$)

Kết quả: Ghi ra file văn bản PTHUONG.OUT:

- Dòng đầu tiên ghi tổng giá trị của các phần thưởng được lựa chọn.
- Trong các dòng tiếp theo, lần lượt ghi số hiệu của các phần thưởng mà bạn sẽ lấy, mỗi dòng ghi đúng 10 số hiệu, trừ dòng cuối cùng có thể ít hơn 10 số hiệu. Các số hiệu được ghi lần lượt theo trình tự tăng dần, các số hiệu ghi trên một dòng cách nhau ít nhất một ký tự trắng.

Ví dụ:

PTHUONG . INP	PTHUONG . OUT
5	23
6	1 2 4 5
9	
1	
3	
5	