

Câu 4. Chọn túi vàng (4,0 điểm)

Bạn được trao một nhiệm vụ đặc biệt: Có N túi vàng được sắp xếp thành một hàng theo thứ tự từ 1 đến N , mỗi túi chứa một khối lượng vàng nhất định $a_1, a_2, \dots, a_N$.

Nhiệm vụ của bạn là chọn K túi liên tiếp trong dãy này sao cho tổng khối lượng vàng mà bạn nhận được là lớn nhất có thể.

Hãy xác định tổng khối lượng vàng lớn nhất mà bạn có thể thu được và danh sách khối lượng vàng của các túi trong dãy con này.

*** Dữ liệu vào**

Dòng đầu tiên là số nguyên N và K .

Dòng tiếp theo gồm N số nguyên ai là khối lượng vàng của từng túi.

*** Giới hạn**

$$1 \leq K \leq N \leq 10^6$$

$$1 \leq a_i \leq 10^9$$

*** Đầu ra**

Dòng đầu tiên in ra tổng khối lượng vàng lớn nhất mà bạn có thể nhận được bằng cách chọn K túi liên tiếp.

Dòng thứ hai in ra danh sách khối lượng vàng của các túi trong dãy con này. Nếu có nhiều cách chọn với cùng tổng khối lượng lớn nhất, hãy ưu tiên chọn nhóm túi vàng xuất hiện sớm nhất trong hàng.

Ví dụ

Dữ liệu vào	Kết quả
9 3 1 2 3 7 8 9 1 2 9	24 7 8 9