

<http://wcipeg.com/problem/ioi1611>

Problem statement.

Petr đang làm việc cho một công ti mới chế tạo được một chiếc máy cho việc phát hiện các phân tử. Chiếc máy có một khoảng xác định $[l, u]$, với l và u là những số nguyên dương. Chiếc máy có thể phát hiện ra một tập hợp các phân tử khi và chỉ khi tập hợp này chứa một tập con các nguyên tử có tổng nằm trong khoảng xác định.

Có n phân tử với các trọng lượng lần lượt là w_0, \dots, w_{n-1} . Việc phát hiện thành công khi tồn tại một tập chỉ số $I = \{i_1, \dots, i_m\}$ mà $l \leq w_{i_1} + \dots + w_{i_m} \leq u$.

Chiếc máy này có một điều đặc biệt, chênh lệch giữa u và l được giả định là lớn hơn hoặc bằng chênh lệch giữa phân tử nặng nhất và phân tử nhẹ nhất trong tập. Cụ thể, $u - l \geq w_{\max} - w_{\min}$, trong đó $w_{\max} = \max(w_0, \dots, w_{n-1})$ và $w_{\min} = \min(w_0, \dots, w_{n-1})$.

Bạn cần viết một chương trình chỉ ra một tập con trong số các phân tử sao cho tổng trọng lượng của tập ấy nằm trong khoảng xác định của máy !

Constrains:

$$- 1 \leq n \leq 200000.$$

$$- 1 \leq u, l, w_i \leq 2^{31}.$$

Input:

Dòng đầu là 3 số nguyên dương n, l, u .

Dòng 2 là n số nguyên w_0, \dots, w_{n-1} .

Output:

Dòng 1: Số lượng phân tử của tập con - m

Dòng 2: m số là m chỉ số của các phân tử.

Nếu không tồn tại tập con thoả mãn, dòng chương trình in ra số 0 duy nhất.

Sample tests:

4 15 17

6 8 8 7

– Output:

2

1 2.