

Subset

Cho dãy số nguyên dương w_1, w_2, \dots, w_n và đoạn $[l, r]$, cần chọn một số phần tử thuộc dãy w_1, w_2, \dots, w_n thỏa mãn điều kiện:

- Mỗi phần tử chọn không quá 1 lần;
- Tổng các phần tử chọn nằm trong đoạn $[l, r]$.

Input

- Dòng đầu gồm 3 số nguyên dương n, l, r ;
 - Dòng thứ hai gồm n số w_1, w_2, \dots, w_n .
- Dữ liệu đảm bảo bài toán có nghiệm.

Output

- Dòng đầu là số nguyên m là số lượng phần tử chọn;
- Dòng thứ hai gồm m số i_1, i_2, \dots, i_m là chỉ số của các phần tử được chọn ($1 < i_1 < i_2 < \dots < i_m \leq n$).

Subset.inp	Subset.out
5 20 21	3
10 6 7 5 12	1 2 4

Subtask 1: $n \leq 20$; $w_i \leq 10^9$; $l, r \leq 10^{15}$;

Subtask 2: $n \leq 40$; $w_i \leq 10^9$; $l, r \leq 10^{15}$;

Subtask 3: $n \leq 80$; $w_i, l, r \leq 10^5$;

Subtask 4: $n \leq 200000$; $w_1 = w_2 = \dots = w_m \leq 10^9$; $l, r \leq 10^{15}$;

Subtask 5: $n \leq 200000$; $w_i = i$; $l, r \leq 10^{15}$;

Subtask 6: $n \leq 200000$; $w_i, l, r \leq 10^{15}$; $r - l \geq (\text{MAX}\{w_1, w_2, \dots, w_n\} - \text{MIN}\{w_1, w_2, \dots, w_n\})$;