



CHIA NHÓM (TEAMS)

Trong buổi thảo luận, thầy giáo muốn chia các bạn trong lớp thành các nhóm để làm việc. Biết rằng trong lớp có n học sinh đánh số từ 1 tới n , học sinh thứ i mong muốn rằng nhóm của mình có không ít hơn a_i người.

Để có thể thảo luận về nhiều chủ đề khác nhau, thầy giáo muốn chia n học sinh thành nhiều nhất các nhóm sao cho:

- ☀ Mọi học sinh chỉ thuộc một nhóm.
- ☀ Số lượng học sinh thuộc mỗi nhóm không nhỏ hơn nguyện vọng của từng học sinh thuộc nhóm đó
- ☀ Số lượng nhóm là nhiều nhất có thể. Nếu có nhiều phương án chia thành nhiều nhóm nhất, hãy chọn cách chia để số học sinh thuộc nhóm đông nhất là ít nhất có thể.

Yêu cầu: Biết nguyện vọng của từng học sinh, hãy tìm cách chia thỏa mãn các yêu cầu trên

Dữ liệu:

- ☀ Dòng đầu ghi số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^6$).
- ☀ Dòng tiếp theo ghi n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($1 \leq a_i \leq n$)

Kết quả:

- ☀ Dòng đầu tiên ghi số nguyên dương k – số nhóm lớn nhất có thể chia được thỏa mãn nguyện vọng của tất cả các học sinh
- ☀ k dòng tiếp theo, mỗi dòng cho biết một nhóm: Đầu dòng là số lượng học sinh trong nhóm, tiếp theo là các chỉ số của các học sinh trong nhóm.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
5	2
2 1 2 2 3	2 4 2
	3 5 1 3

Bộ test chia làm 2 subtasks

Subtask 1 (50% số điểm): $n \leq 5000$

Subtask 2 (50% số điểm): Không có ràng buộc bổ sung