

Xóa điểm

Trong một tiết học tin, Dũng được giao một chuỗi bài tập tin học với n câu hỏi ($3 \leq n \leq 100.000$), mỗi câu được đánh điểm bằng một số nguyên trong khoảng từ 0 đến 10.000. Như thường lệ, thầy tin của Dũng sẽ đánh giá điểm cuối cùng bằng cách loại bỏ một câu hỏi mà Dũng nhận được điểm thấp nhất và sau đó tính trung bình các điểm còn lại lại với nhau.

Thật may, hôm nay thầy có chuyện gì đó rất vui nên thầy cho phép Dũng chọn một số k và xóa bỏ đi k điểm số đầu tiên (k có thể nhỏ nhất là 1 hoặc lớn nhất là $n - 2$). Sau đó thầy sẽ chấm điểm phần còn lại của bài tập chưa bị ăn theo cách tương tự như trước đây: loại bỏ câu hỏi có số điểm thấp nhất (hoặc một câu hỏi như vậy nếu có nhiều câu hỏi có số điểm bằng nhau) và tính trung bình các câu còn lại.

Yêu cầu: hãy giúp Dũng tìm cách xóa đi k câu hỏi đầu tiên sao cho theo cách chấm điểm của thầy giáo, Dũng đạt điểm cao nhất nhé!

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu tiên chứa n là số lượng câu hỏi.
- Dòng tiếp theo chứa các giá trị là điểm của từng câu hỏi.

Kết quả: Hãy in ra số k : số lượng câu hỏi đầu tiên cần xóa để số điểm cuối cùng của Dũng là lớn nhất. Nếu có nhiều số k , hãy in ra tất cả theo thứ tự tăng dần về giá trị.

Ví dụ

Input	Output
5 3 1 9 2 7	2

Giải thích:

Tổng điểm của Dũng là $(9 + 7) / 2 = 8$ là giá trị lớn nhất khi bỏ 2 câu hỏi đầu tiên và 1 câu hỏi điểm thấp nhất