

Bài tập về nhà

Program	HOMEWORK.*
Input	HOMEWORK.INP
Output	HOMEWORK.OUT
Score	100

Trong cả học kỳ, BT có N bài kiểm tra ($3 \leq N \leq 10^5$). Mỗi bài kiểm tra được cho một điểm là một số nguyên trong phạm vi $0 \dots 10000$. Theo thông lệ, để tính điểm trung bình cuối cùng thầy giáo sẽ bỏ đi một bài kiểm tra có điểm thấp nhất và tính điểm trung bình cộng của các bài còn lại.

BT báo cáo với thầy rằng con vẹt của anh ta đã ăn mất K bài kiểm tra đầu tiên (K có giá trị nhỏ nhất là 1 và lớn nhất là $N - 2$) và anh ta chỉ còn lại điểm của $N - K$ bài cuối.

Thầy giáo vẫn chấp nhận câu chuyện cô tích của BT và vẫn tính điểm theo thông lệ: Bỏ đi bài có điểm thấp nhất trong $N - K$ bài BT nộp và tính trung bình cộng các bài còn lại.

Yêu cầu: Hãy liệt kê tất cả các giá trị K mà BT có điểm trung bình cao nhất.

Input:

- Dòng đầu tiên ghi số nguyên dương N
- Dòng tiếp theo chứa N số nguyên lần lượt là điểm của các bài từ 1 đến N

Output: Lần lượt in các giá trị K (từ bé đến lớn) mà khi bỏ đi K bài tập đầu tiên, điểm trung bình cuối cùng của BT là lớn nhất.

Example:

Input	Output
5 3 2 9 2 7	2