

Running

Sau nhiều ngày học căng thẳng, thầy giáo quyết định cho N bạn học sinh lớp Tin thi chạy với khoảng cách là 100m. Vì phải bấm giờ nên thầy đã nhờ một bạn ghi lại điểm thi chạy của N bạn học sinh. Thầy có xem qua bảng ghi điểm và nhận thấy Minh là người về nhì. Thật không may, do sơ suất nên thầy đã làm đổ cốc trà đá lên tờ giấy ghi điểm làm nhòe hết phần kết quả. Thầy chỉ còn danh sách gồm N bạn học sinh và số điểm của các bạn. Hãy giúp thầy tìm ra điểm Minh và hai bạn có thời gian chạy cao nhất để trao thưởng.

Input:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương N ($N \geq 2$) là số bạn học sinh tham gia chạy.
- Dòng thứ hai chứa N số nguyên lần lượt là điểm thi chạy của N bạn (thứ tự theo số hiệu của các bạn từ 1 đến N).

Output:

- Dòng đầu tiên xuất ra điểm của Minh, nếu không thể xác nhận được thì xuất ra “-1”.
- Dòng thứ hai ghi số hiệu của hai bạn có điểm cao nhất.

Running.inp	Running.out
6 1 5 3 3 4 4	4 2 5
5 1 1 1 1 1	-1 1 2
10 10 3 3 3 4 10 3 4 10 3	4 1 6