**Trượt giải**

Kỳ thi HSG năm nay có n thí sinh tham gia ở môn Tin học. Sau khi công bố kết quả, thí sinh i trong danh sách đạt ai điểm. Ban tổ chức thông báo sẽ trao giải cho các bạn đạt từ k điểm trở lên.

Yêu cầu: Hãy xác định điểm số cao nhất của thí sinh không đạt giải.

Dữ liệu: vào từ file truotgiai.inp gồm

* Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương n, k (n<=1000, k<=100)
* Dòng thứ 2 chứa n số nguyên dương có giá trị không vượt quá 100

Kết quả: Ghi ra file truotgiai.out một số nguyên duy nhất là điểm số cao nhất của thí sinh không đạt giải.

Trường hợp tất cả thí sinh đều đạt giải thì ghi ra số -1.

Ví dụ

|  |  |
| --- | --- |
| Truotgiai.inp | Truotgiai.out |
| 5 8  6 8 10 3 9 | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Truotgiai.inp | Truotgiai.out |
| 5 3  6 8 10 3 9 | -1 |