

Trong giờ thể dục, N bạn học sinh lớp Tin thực hiện chạy bền vòng quanh sân trường. Sân có chu vi C và đường chạy gồm L vòng quanh sân. Tất cả các bạn xuất phát từ cùng một vị trí và, tất nhiên, chạy với vận tốc khác nhau. Việc chạy sẽ kết thúc ngay khi bạn chạy nhanh nhất chạy đủ L vòng quanh sân. Tức là chạy được quãng đường độ dài $L \times C$.

Trong cả buổi chạy xuất hiện một số lần một bạn học sinh vượt một bạn học sinh khác. Cụ thể một lần bạn học sinh x vượt qua bạn học sinh y tại thời điểm $t > 0$ là việc tại thời điểm t hai bạn cùng vị trí trên đường chạy.

Yêu cầu: Đếm số lần mà một bạn vượt qua một bạn khác trong suốt quá trình chạy.

Dữ liệu: Nhập vào tư file văn bản LONGRUN.INP

- Dòng đầu chứa ba số nguyên dương N, L, C ($N \leq 10^5$; $1 \leq L, C \leq 25000$)
- Tiếp theo là N dòng, dòng thứ i chứa một số nguyên trong phạm vi $[1, 10^6]$ là vận tốc của bạn thứ i

Kết quả: Ghi ra file văn bản LONGRUN.OUT

Một số nguyên là tổng số lần một bạn vượt qua một bạn khác.

Ví dụ:

LONGRUN . INP	LONGRUN . OUT
4 2 100 20 100 70 1	4

Subtasks:

- Subtask 1: $N \leq 5000$
- Subtask 2: $N \leq 10^5$