

Free Contest 45

NRACE

Trường đua ngựa Nottingham ngày 26/3 tổ chức cuộc thi đua ngựa. Thành phần dự thi là tất cả những chú ngựa xuất sắc nhất nước Anh. Có N con ngựa tham gia cuộc đua chạy X vòng xung quanh một con đường chạy vòng tròn độ dài Y . Các con ngựa xuất phát tại cùng một điểm và chạy với các vận tốc khác nhau. Cuộc đua sẽ kết thúc khi con bò chạy nhanh nhất chạy được quãng đường $X \times Y$.

Dự khán cuộc đua này, Khôi rất quan tâm đến việc những con bò vượt nhau trên đường đua. Khôi có một thắc mắc là có bao nhiêu lần những con bò vượt nhau trên đường đua. Bạn hãy giúp Khôi trả lời câu hỏi này nhé!

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên: chứa ba số nguyên N, X, Y ($1 \leq N \leq 10^5, 1 \leq X, Y \leq 25000$).
- N dòng tiếp theo: dòng thứ i chứa một số nguyên v_i là vận tốc của con bò i ($1 \leq v_i \leq 10^6$).

Kết quả

- Một dòng duy nhất chứa một số nguyên là kết quả của bài toán

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
10 10 10 188 328 156 268 626 670 994 901 853 893	153