

Hôm nay rạp chiếu phim được mở cửa trở lại, mọi người đều nô nức đi xem phim. Đặc biệt, tối nay có chương trình khuyến mãi cho trẻ em: khi xếp hàng, nếu trẻ em nào có chiều cao nhỏ hơn hoặc bằng K thì được miễn phí, nếu không thì phải quay lại cuối hàng. Nhân viên trong rạp sẽ kiểm tra M lần rồi mới đóng chương trình, kể cả khi không còn người nào xếp hàng. Hỏi mỗi người được kiểm tra tổng cộng bao nhiêu lần.

Dữ liệu: Vào từ file **MUAVE.INP** gồm:

- + Dòng đầu tiên gồm 3 số nguyên N, K, M ($1 \leq N, K \leq 10^3, 1 \leq M \leq 10^4$).
- + Dòng thứ 2 gồm N số là chiều cao của người xem phim (chiều cao $\leq 10^3$).

Kết quả: Ghi ra file **MUAVE.OUT** số lần mỗi người được kiểm tra

Ví dụ:

MUAVE.INP	MUAVE.OUT
6 3 7 1 4 6 2 3 5	1 2 1 1 1 1
4 7 7 1 2 3 4	1 1 1 1