

WF47. ĐỔI CHỖTên chương trình: *CHANGE.CPP*

Quy tắc đảm bảo an toàn trong các tour du lịch là mỗi đoàn có 2 hướng dẫn viên. Khi đi tham quan một hướng dẫn viên phải ở vị trí dẫn đầu và người kia - ở vị trí cuối cùng của đoàn.

Đoàn du lịch có n khách và 2 hướng dẫn viên mua vé vào xem một buổi biểu diễn nhạc nước. Tất cả đoàn được bố trí ngồi liên tiếp nhau trên một hàng ghế từ trái sang phải, bắt đầu từ ghế số 1, hướng dẫn viên thứ nhất nhận được vé ở số ghế a , người thứ 2 – số ghế b . Khi mọi người đã ngồi vào chỗ theo số ghế ghi trên vé của mình, hướng dẫn viên thứ nhất đứng dậy đi ra ngoài, đề nghị mọi người dồn sang ghế trống bên phải, giải phóng chỗ đầu tiên bên trái và ngồi vào đó. Sau đó hướng dẫn viên thứ 2 cũng ra ngoài, đề nghị mọi người dồn sang ghế trống bên trái, giải phóng ghế cuối cùng bên phải và ngồi vào đó.

Hãy xác định tổng số lượt đổi chỗ sang phải và sang trái đã được thực hiện.

Dữ liệu: Vào từ thiết bị vào chuẩn gồm một dòng chứa 3 số nguyên n , a và b ghi cách nhau một dấu cách ($1 \leq n \leq 10^6$, $1 \leq a, b \leq n+2$).

Kết quả: Đưa ra thiết bị ra chuẩn một số nguyên – tổng số lần đổi chỗ đã được thực hiện.

Ví dụ:

INPUT
20 8 5

OUTPUT
23