

SUM1 H - KANGUROO

Ba chú Kangaroo đang chơi đùa trên sa mạc. Chúng xếp thẳng hàng, mỗi con chiếm giữ một vị trí là một số nguyên. Trong một lần di chuyển, một trong các con Kangaroo ngoài cùng nhảy vào khoảng trống ở giữa 2 con còn lại. Tại một thời điểm không thể có 2 con Kangaroo cùng chiếm giữ một vị trí.

Hãy giúp chúng chơi lâu nhất có thể.

Input

Ba số nguyên A, B, và C ($0 < A < B < C < 100$), vị trí khởi đầu của các con kangaroo.

Output

In ra số lần di chuyển lớn nhất có thể.

Example

Test 1.

Input:

2 3 5

Output:

1

Test 2.

Input:

3 5 9

Output:

3