

# Problem B - Trang trí cây đào ngày tết

T và H đang trang trí cây đào cho H. H chỉ muốn sử dụng 3 loại đồ trang trí trên cây đào. Họ có x đồ trang trí màu vàng, y màu trang trí màu xanh và z màu trang trí màu đỏ.

Theo ý kiến của T cây đào sẽ đẹp và mang lại nhiều lộc nếu như:

- Số lượng trang trí màu xanh được sử dụng nhiều hơn **chính xác** 1 số lượng trang trí màu vàng.
- Số lượng trang trí màu đỏ được sử dụng nhiều hơn **chính xác** 1 số lượng trang trí màu xanh.

H muốn chọn càng nhiều đồ trang trí càng tốt, nhưng cô cũng muốn trang trí theo ý kiến của T.

Ví dụ: T và H có 7 màu vàng, 9 màu xanh, và 8 màu đỏ. Thì theo ý muốn của H cách tốt nhất chọn là 6 màu vàng, 7 màu xanh, 8 màu đỏ vậy có  $6 + 7 + 8 = 21$  món trang trí trên cây đào.

Vì sắp đến giao thừa nên bạn hãy giúp T và H tính xem cây đào của họ được trang trí tối đa được bao nhiêu.

## Input

Dòng duy nhất chứa 3 số nguyên x, y, z ( $0 < x < 100$ ,  $1 < y < 100$ ,  $2 < z < 100$ ) lần lượt là số lượng đồ trang trí màu vàng, màu xanh, màu đỏ (đầu vào đảm bảo rằng có thể chọn ít nhất  $1 + 2 + 3 = 6$ ).

## Output

In ra số lượng tối đa đồ trang trí có thể sử dụng

## Example

### Input

8 13 9

### Output

24