

ROUND 3I - Shopping

Hôm nay, Gấu đang đợi bạn Chuột tới chơi nhà. Để chuẩn bị cho việc này, Gấu quyết định đi ra 2 cửa hàng gần nhà để mua bánh kẹo tiếp đãi bạn Chuột. Biết khoảng cách từ nhà Gấu tới cửa hàng thứ nhất là d_1 và tới cửa hàng thứ 2 là d_2 . Ngoài ra, còn một con đường nối từ cửa hàng thứ nhất tới cửa hàng thứ hai là d_3 . Các bạn hãy tính giúp Gấu, quãng đường ngắn nhất mà Gấu phải đi để từ nhà tới được 2 cửa hàng và lại quay về nhà nhé!

Input

Một dòng duy nhất gồm 2 số nguyên d_1, d_2, d_3 ($1 \leq d_1, d_2, d_3 \leq 10^8$).

Output

Quãng đường ngắn nhất mà Gấu phải đi qua.

Example

Test 1:

Input:

10 20 30

Output:

60

Test 2:

Input:

1 1 5

Output:

4