

FOOD

File dữ liệu: `stdin`
File kết quả: `stdout`
Giới hạn thời gian: 1 giây
Giới hạn bộ nhớ: 192 MB

Tại trại hè miền Trung, việc tìm một quán ăn ngon có vẻ như không phải là một vấn đề lớn đối với các bạn học sinh. Tuy nhiên, các thầy cô trưởng đoàn lại đau đầu vì mỗi bạn lại thích những món ăn khác nhau. Trong số đó, cơm gà và mì Quảng là hai cái tên được nhắc đến nhiều nhất.

Trại hè miền Trung có N học sinh. Trong đó có X học sinh thích ăn cơm gà, Y học sinh thích ăn mì Quảng, Z học sinh không thích ăn mì Quảng và cũng không thích ăn cơm gà. Tính số lượng học sinh vừa thích ăn mì Quảng, vừa thích ăn cơm gà.

Dữ liệu

Dữ liệu gồm một dòng duy nhất chứa bốn số nguyên dương N, X, Y, Z ($0 \leq N, X, Y, Z \leq 10^6$).

Kết quả

In ra số lượng học sinh vừa thích ăn cơm gà, vừa thích ăn mì Quảng.

Dữ liệu đảm bảo kết quả tồn tại.

Ví dụ

<code>stdin</code>	<code>stdout</code>
100 50 50 25	25