

Hàng gạch

Có N hàng gạch, hàng đầu tiên có A viên gạch. Biết hàng sau hơn hàng trước B viên. Hỏi để xếp được N hàng gạch đó người ta đã dùng bao nhiêu viên gạch?

Dữ liệu vào

- Dòng 1 chứa số nguyên N ($1 \leq N \leq 10^7$).
- Dòng 2 chứa số nguyên A ($1 \leq A \leq 20$).
- Dòng 3 chứa số nguyên B ($1 \leq B \leq 20$).

Kết quả

- Một dòng chứa kết quả bài toán

Ví dụ

Input	Output
5 1 1	15