

WA07. TAM GIÁC

Tên chương trình: TRIANGLE.CPP

Alice có 3 thanh nhựa độ dài tương ứng là a , b và c . Alice định lắp một hình tam giác diện tích khác 0 có cạnh là các thanh nói trên, mỗi thanh là một cạnh.

Nếu không thể làm điều đó từ các thanh ban đầu thì Alice có thể hơi nóng và kéo dài một hoặc vài thanh để lắp. Cứ mỗi phút Alice kéo dài thanh được chọn thêm 1cm.

Hãy xác định thời gian tối thiểu cần thiết cho việc kéo dài thanh để lắp được tam giác.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản TRIANGLE.INP gồm một dòng chứa 3 số nguyên a, b, c ($1 \leq a, b, c \leq 10^9$).

Kết quả: Đưa ra file văn bản TRIANGLE.OUT một số nguyên – thời gian tối thiểu (tính theo số phút) cần thiết cho việc kéo dài thanh để lắp được tam giác.

Ví dụ:

TRIANGLE.INP
100 10 10

TRIANGLE.OUT
81

