

LẮP RÁP MÁY TÍNH

Trong chương trình Chính phủ điện tử một cơ quan được trang bị một số khối hệ thống và cũng chừng ấy màn hình. Nhưng khi dự thảo hợp đồng, không có ai để ý đến việc màn hình có thể có giao diện VGA hoặc DVI, các khối hệ thống có thể làm việc với loại giao diện này hay giao diện khác hoặc cả hai.

Công ty giao hàng cũng không thật thiện ý. Họ chuyển tới a_1 khối hệ thống chỉ hỗ trợ giao diện VGA, a_2 khối – hỗ trợ giao diện DVI và a_3 khối – hỗ trợ đồng thời cả hai loại giao diện trên. Với màn hình, tình hình cũng tương tự: có b_1 màn hình lắp card VGA, b_2 màn hình lắp card DVI và b_3 màn hình làm việc được với cả 2 loại giao diện. Dĩ nhiên $a_1 + a_2 + a_3 = b_1 + b_2 + b_3$.

Một máy tính có thể lắp ráp được khi khối hệ thống hỗ trợ giao diện tương ứng của màn hình.

Yêu cầu: Xác định số máy tính có thể lắp ráp được.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản **COMPUTER.INP**:

- Dòng thứ nhất chứa 3 số nguyên a_1, a_2 và a_3 ($0 \leq a_1, a_2, a_3 \leq 100$),
- Dòng thứ hai chứa 3 số nguyên b_1, b_2 và b_3 ($0 \leq b_1, b_2, b_3 \leq 100$).

Kết quả: Đưa ra file văn bản **COMPUTER.OUT** một số nguyên – kết quả tìm được.

Ví dụ:

COMPUTER.INP
3 4 6
2 11 0

COMPUTER.OUT
12