

Câu 1. Diện tích (8 điểm).

Biết Nam đang ôn tập để tham gia kỳ thi học sinh giỏi cấp tỉnh môn Tin học. Bố đã giúp bạn lập trình để giải bài toán có nội dung như sau:

Cho 4 thanh sắt có độ dài lần lượt là a, b, c, d . Bố muốn Nam tạo một khung hình chữ nhật từ 4 thanh sắt đó (phải sử dụng cả 4 thanh), những đoạn dư của các thanh sắt (nếu có) sẽ bị cắt bỏ. Hãy tìm diện tích lớn nhất của khung sắt được tạo thành.

Yêu cầu: Em hãy giúp bạn Nam giải bài toán trên.

Dữ liệu vào: Gồm một dòng chứa 4 số nguyên a, b, c, d ($0 < a, b, c, d \leq 10^5$).

Kết quả: Một số nguyên duy nhất là kết quả tìm được.

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra
7 3 4 6	18
5 5 5 5	25