

Đề TS vào 10 – Quảng Trị 2026 - 2027. Phần điều chỉnh (nếu có) không làm thay đổi bài toán. Nộp bài và chấm online tại: <https://vnoj.io.vn> Bộ test chỉ dùng tham khảo. **Điều chỉnh sang thang điểm 20.**

Câu 1. Chia sân bóng (4,0 điểm; Đề TS vào 10 – Quảng Trị 2026 – 2027)

Một mảnh đất hình chữ nhật có độ dài các cạnh lần lượt là a và b . Người ta muốn xây dựng các sân bóng mini bằng cách chia mảnh đất đó thành các mảnh đất hình vuông có độ dài cạnh là n .

Yêu cầu: Hãy tìm số lượng sân bóng mini nhiều nhất có thể tạo ra từ mảnh đất ban đầu đó.

Dữ liệu vào: Gồm một dòng chứa ba số nguyên a, b, n ($0 < a, b, n \leq 10^9$). Các số ghi cách nhau bởi một dấu cách.

Kết quả: Gồm một dòng ghi một số nguyên là kết quả của bài toán.

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra
3 6 2	3