

TÍNH DIỆN TÍCH BAO LỒI

Cho một tập hợp gồm n điểm trên mặt phẳng.

Yêu cầu: Tính diện tích đa giác bao lồi.

Dữ liệu vào:

- Dòng 1: số nguyên n ($3 \leq n \leq 10^5$)
- n dòng tiếp theo: mỗi dòng gồm 2 số nguyên x, y

Kết quả:

- In ra diện tích (làm tròn 2 chữ số thập phân)

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
4 0 0 4 0 4 3 0 3	12.00