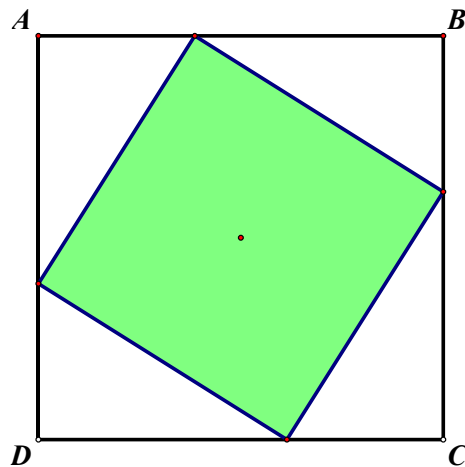


Tính diện tích 53

Một khu vườn hình vuông cạnh a , người ta muốn xây dựng một hồ cá hình vuông ở giữa khu vườn, các đỉnh của hồ cá chạy dọc trên đoạn từ $1/4$ đến $3/4$ các cạnh của khu vườn (Như hình vẽ)



Yêu cầu: Cho biết diện tích nhỏ nhất và lớn nhất có thể của hồ cá (làm tròn đến 2 chữ số thập phân).

Dữ liệu vào từ tệp văn bản AREA53.INP có cấu trúc:

- Gồm một dòng chứa số nguyên a ($1 \leq a \leq 10^9$).

Kết quả ghi vào tệp văn bản AREA53.OUT có cấu trúc:

- Ghi kết quả của bài toán theo yêu cầu (hai số ghi trên 1 dòng, cách nhau dấu cách).

Ví dụ:

AREA53.INP	AREA53.OUT
4	8.00 10.00