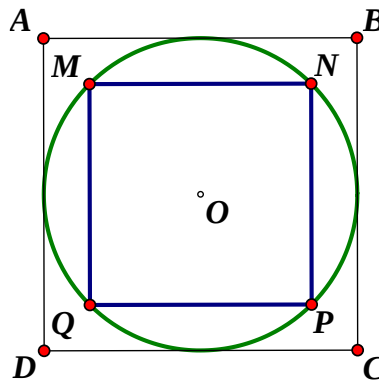


Tính diện tích 14

Cho hình vuông ABCD độ dài cạnh a , bên trong hình vuông ABCD có đường tròn tâm O nội tiếp hình vuông ABCD, bên trong đường tròn tâm O có hình vuông MNPQ nội tiếp hình tròn tâm O (như hình vẽ).



Yêu cầu: Tính diện tích hình vuông MNPQ, a cho trước.

Dữ liệu vào từ tệp văn bản AREA14.INP có cấu trúc:

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

Kết quả ghi vào tệp văn bản AREA14.OUT có cấu trúc:

- Ghi 1 số thực là kết quả của bài toán theo yêu cầu (làm tròn đến 2 chữ số thập phân)

Ví dụ:

AREA14.INP	AREA14.OUT
4	8.00