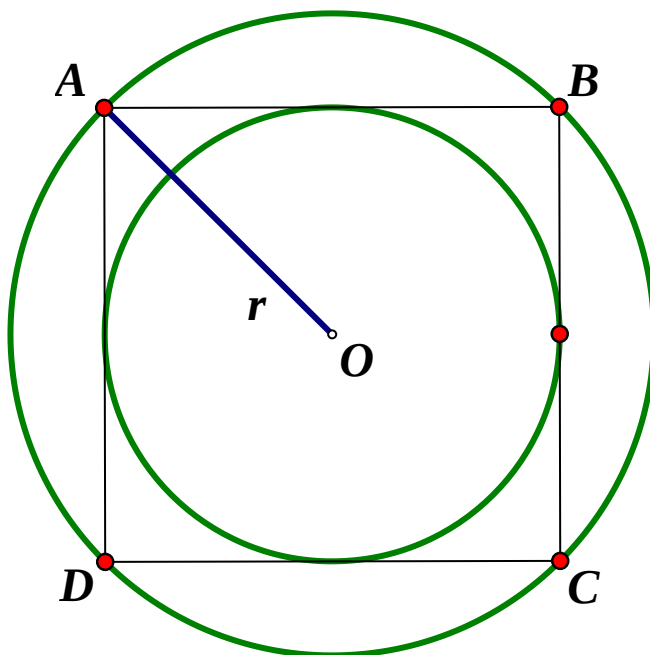


Tính diện tích 13

Cho đường tròn tâm O , bán kính $OA=r$, hình vuông $ABCD$ nội tiếp đường tròn, bên trong hình vuông $ABCD$ có đường tròn nhỏ nội tiếp hình vuông (như hình vẽ).



Yêu cầu: Tính diện tích hình tròn nhỏ, biết $\pi = 3.14$.

Dữ liệu vào từ tệp văn bản AREA13.INP có cấu trúc:

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

Kết quả ghi vào tệp văn bản AREA13.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:

AREA13.INP	AREA13.OUT
4	25.12