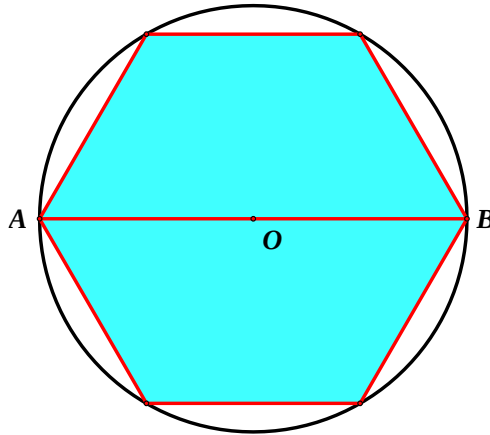


Tính diện tích 30

Cho hình tròn tâm O , đường kính $AB = a$. Đường tròn tâm O nhận lục giác đều nội tiếp hình tròn (như hình vẽ).



Yêu cầu: Tính diện tích phần giới hạn bởi lục giác đều và đường tròn (phần màu trắng). Biết $\pi = 3.14$.

Dữ liệu vào từ tệp văn bản AREA30.INP có cấu trúc:

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

Kết quả ghi vào tệp văn bản AREA30.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:

AREA30.INP	AREA30.OUT
8	8.67