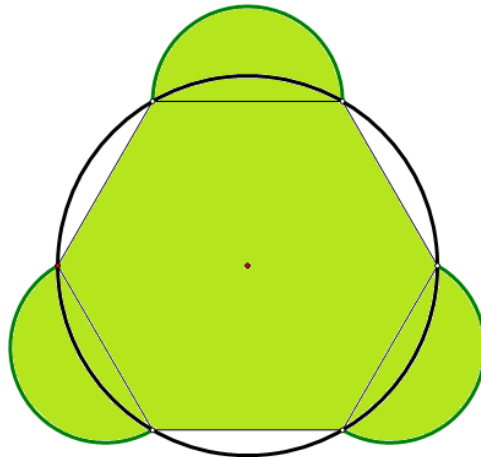


Tính diện tích 40

Cho hình tròn bán kính r . Hình tròn ngoại tiếp lục giác đều. Tại 3 cạnh không kề nhau của lục giác người ta vẽ các cung tròn nhận cạnh của lục giác làm đường kính (Như hình vẽ)



Yêu cầu: Tính diện tích phần màu xanh. Biết $\pi = 3.14$.

Dữ liệu vào từ tệp văn bản AREA40.INP có cấu trúc:

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

Kết quả ghi vào tệp văn bản AREA40.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:

AREA40.INP	AREA40.OUT
2	15.10