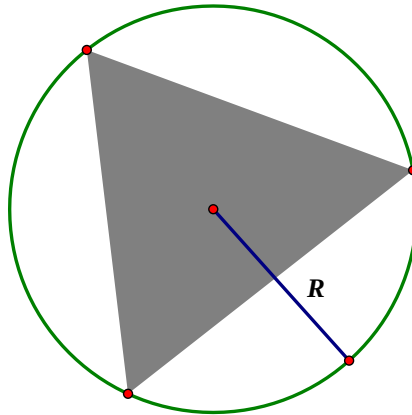


Tính diện tích 6

Cho hình tròn bán kính R và tam giác đều nội tiếp đường tròn (như hình vẽ).



Yêu cầu: Tính diện tích tam giác (phần tô đậm) và phần diện tích bị giới hạn bởi đường tròn và tam giác (phần trắng), biết $\pi = 3.14$.

Dữ liệu vào từ tệp văn bản AREA6.INP có cấu trúc:

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

Kết quả ghi vào tệp văn bản AREA6.OUT có cấu trúc:

- Ghi 2 số thực là kết quả của bài toán theo yêu cầu, mỗi số ghi trên 1 dòng (làm tròn đến 4 chữ số thập phân)

Ví dụ:

AREA6.INP	AREA6.OUT
2	5.1962 7.3638