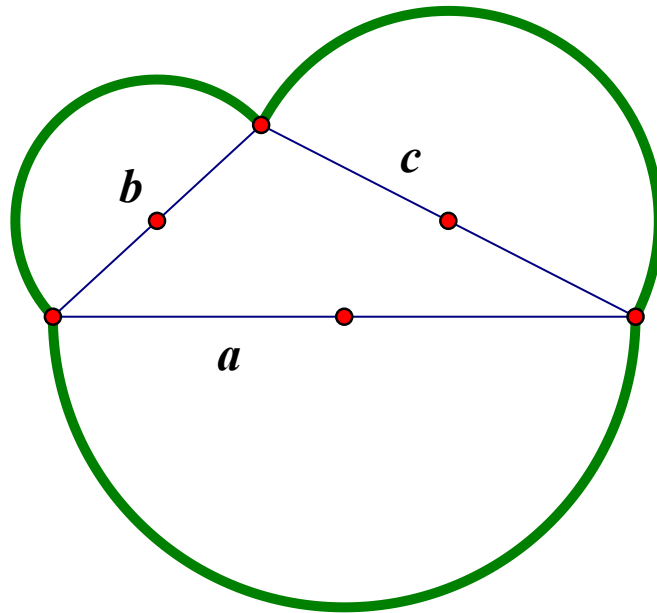


Tính diện tích 8

Cho tam giác cạnh a, b, c và các nửa đường tròn lần lượt lấy 3 cạnh của tam giác làm đường kính, tâm là trung điểm của các cạnh tam giác (như hình vẽ).



Yêu cầu: Tính chu vi và diện tích của hình trên (phần viền đậm), biết $\pi = 3.14$.

Dữ liệu vào từ tệp văn bản AREA8.INP có cấu trúc:

- Gồm một dòng chứa 3 số nguyên a, b, c ($1 \leq a, b, c \leq 10^9$).

Kết quả ghi vào tệp văn bản AREA8.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:

AREA8.INP	AREA8.OUT
2 2 2	9.4200
	6.4421