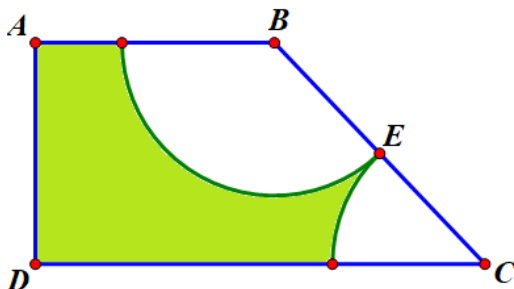


Tính diện tích 20

Cho mảnh đất hình thang ABCD vuông tại D, cạnh $AB = a$, $AD = b$, $CD = c$. E là trung điểm của BC. Người ta xây dựng hai bồn hoa là các cung tròn: bồn hoa 1 lấy B làm tâm, bán kính BE; bồn hoa 2 lấy C làm tâm, bán kính CE (như hình vẽ).



Yêu cầu: Tính chu vi và diện tích phần còn lại của mảnh đất (phần đất màu xanh). Dữ liệu luôn đảm bảo rằng $\min(AB, CD) \geq \frac{BC}{2}$ và $AD \geq BE$. Biết $\pi = 3.14$.

Dữ liệu vào từ tệp văn bản AREA20.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 AREA20.OUT có cấu trúc:

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

Ví dụ:

AREA20.INP	AREA20.OUT
3 4 6	15.85
	8.19