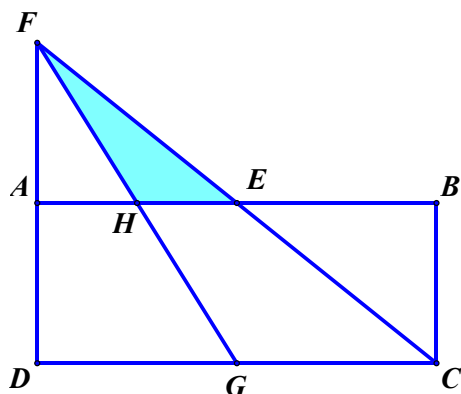


Tính diện tích 38

Cho hình chữ nhật ABCD, cạnh $AB=a$, $BC=b$. Trên AB lấy trung điểm E, trên CD lấy trung điểm G. Đường thẳng CE cắt đường thẳng DA tại F, đường thẳng FG cắt đường thẳng AB tại H. (Như hình vẽ)



Yêu cầu: Tính chu vi và diện tích tam giác FHE (phần màu xanh).

Dữ liệu vào từ tệp văn bản AREA38.INP có cấu trúc:

- Gồm một dòng chứa 2 số nguyên a, b ($1 \leq a, b \leq 10^9$).

Kết quả ghi vào tệp văn bản AREA38.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 2 chữ số thập phân)

Ví dụ:

AREA38.INP	AREA38.OUT
8 3	10.61
	3.00