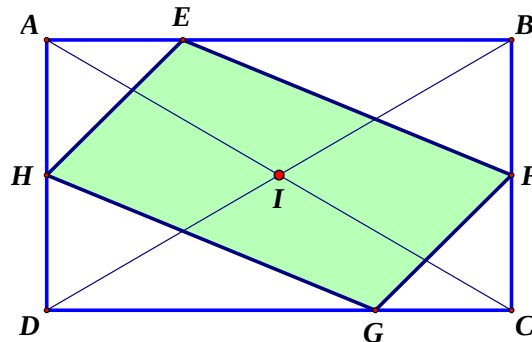


Tính diện tích 25

Cho hình chữ nhật ABCD, cạnh $AB = a, BC = b$. Trên AB lấy điểm E sao cho $AE = \frac{1}{3}AB$. Trên BC lấy điểm F sao cho $BF = \frac{1}{2}BC$. I là giao điểm của 2 đường chéo AC và BD. H là điểm đối xứng của F qua I, G là điểm đối xứng của E qua I (như hình vẽ).



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

Dữ liệu vào từ tệp văn bản AREA25.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 AREA25.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 1 chữ số thập phân)

Ví dụ:

AREA25.INP	AREA25.OUT
6 4	14.6 12.0