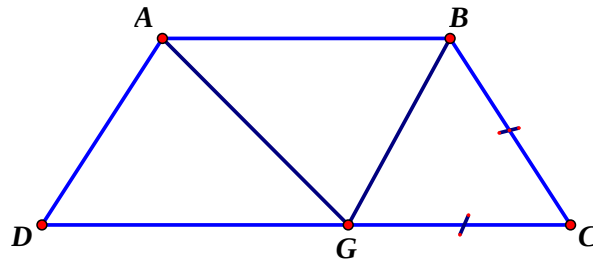


## Tính diện tích 18

Cho hình thang cân ABCD, cạnh  $AB = a$ ,  $BC = AD = b$ ,  $CD = c$ . Trên DC lấy điểm G sao cho  $BC = CG$  (như hình vẽ).



**Yêu cầu:** Tính chu vi và diện tích tam giác ABG.

**Dữ liệu vào từ tệp văn bản AREA18.INP có cấu trúc:**

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

**Kết quả ghi vào tệp văn bản AREA18.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 1 chữ số thập phân)

**Ví dụ:**

| AREA18.INP | AREA18.OUT |
|------------|------------|
| 3 3 6      | 9.0        |
|            | 3.9        |