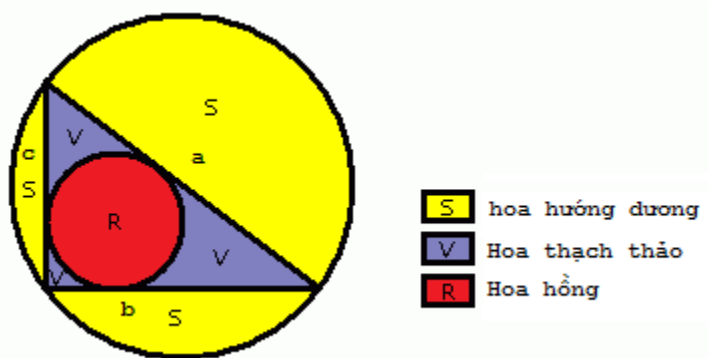


TÍNH DIỆN TÍCH

Cánh đồng của Phú Ông là một vùng đất hình tròn. Năm nay, Phú Ông quyết định thay đổi giống cây trồng: thay vì trồng lúa ông sẽ trồng hoa. Bờm được giao nhiệm vụ trồng ba loại hoa: hoa hướng dương, hoa thạch thảo tím và hoa hồng. Thay vì chia hình tròn làm 3 phần để trồng hoa cho dễ, Bờm lại chia khu đất như hình vẽ phía dưới:

- Phần tô màu vàng là phần Bờm cho trồng hoa hướng dương.
- Phần tô màu tím trồng hoa thạch thảo.
- Phần tô màu đỏ Bờm cho trồng hoa hồng.

Khi Phú Ông hỏi về diện tích Bờm đã trồng hoa mỗi loại thì Bờm lại không nhớ, anh chỉ nhớ được độ dài của a , b , c là độ dài 3 cạnh của tam giác (như dưới hình vẽ). Bạn hãy giúp Bờm tính diện tích màu vàng, màu tím và màu đỏ.



Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm một dòng ghi ba số thực a , b , c là độ dài ba cạnh của tam giác.

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn gồm ba số tương ứng là diện tích phần đất màu vàng, màu tím và màu đỏ (lấy chính xác đến 4 chữ số sau dấu chấm thập phân)

Biết rằng, hằng số $\pi = 3.1415926535897$.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
3 4 5	13.6350 2.8584 3.1416
4 30 32	954.8794 45.2993 8.2824