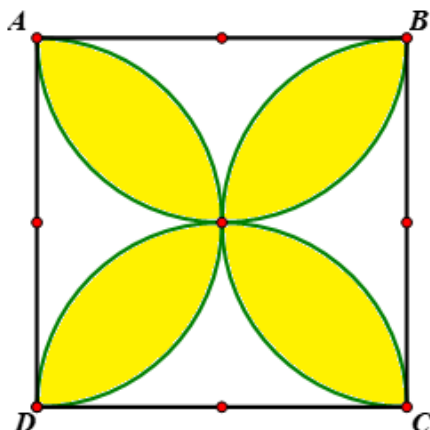


## Tính diện tích 26

Cho hình vuông ABCD, cạnh  $a$ . Bốn cung tròn, lấy bốn cạnh làm đường kính tạo thành một bông hoa 4 cánh (như hình vẽ).



**Yêu cầu:** Tính diện tích bông hoa (phần màu vàng).

**Dữ liệu vào từ tệp văn bản AREA26.INP có cấu trúc:**

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

**Kết quả ghi vào tệp văn bản AREA26.OUT có cấu trúc:**

- Ghi 1 số thực là kết quả của bài toán theo yêu cầu (làm tròn đến 2 chữ số thập phân)

**Ví dụ:**

| AREA26.INP | AREA26.OUT |
|------------|------------|
| 6          | 20.52      |