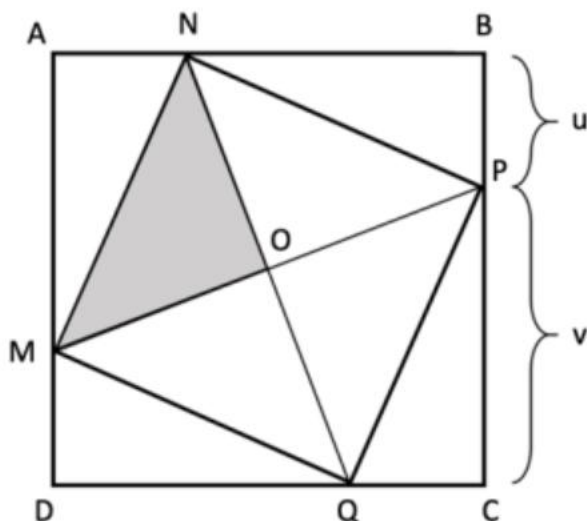


BÀI 2. SCLOR2.CPP

Cho hình vuông ABCD bên trong có chứa hình vuông MNPQ, với các điểm M, N, P, Q nằm trên cạnh hình vuông ABCD. Hai đường chéo MP và NQ giao nhau tại O (xem hình vẽ).



Yêu cầu: Cho biết u và v là độ dài tương ứng của đoạn BP và PC. Hãy tính diện tích của tam giác MNO.

Dữ liệu vào từ tệp văn bản SCLOR2.INP có cấu trúc:

- Dòng 1 chứa số nguyên u ($1 \leq u \leq 10^5$).
- Dòng 1 chứa số nguyên v ($1 \leq v \leq 10^5$).

Kết quả ghi vào tệp văn bản SCLOR2.OUT có cấu trúc:

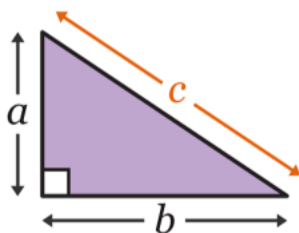
- Ghi diện tích tam giác MNO. Kết quả lấy hai chữ số thập phân.

Ví dụ:

SCOLOR.INP	SCOLOR.OUT
2 4	5.00

Kiến thức bổ sung:

Định lý Pytago



$$a^2 + b^2 = c^2$$

