

## BÀI TẬP C++

Bài 01: Nhập vào tọa độ tâm đường tròn ( $x_0, y_0$ ) và bán kính. Sau đó, nhập một điểm  $A(x_A, y_A)$  bất kỳ. Kiểm tra xem nó có thuộc đường tròn hay không?

Bài 02: Tính  $x^y$

Bài 03: Tính  $N!$

Bài 04: Tính  $x^n$  (Với  $n$  là số nguyên không âm).

Bài 05: Tính tổng  $S$  từ 0 đến  $N$  ( $N$  nhập từ bàn phím).

Bài 06: Tính tổng  $x^i$  từ 1 đến  $N$  ( $N$  nhập từ bàn phím).

Bài 07: Tính tổng  $x^i/n!$ .

Bài 08: Nhập vào một số nguyên không âm, kiểm tra xem số đó có phải là số nguyên tố hay không?

Bài 09: Xuất ra màn hình các số nguyên tố nhỏ hơn hoặc bằng  $N$  ( $N$  là số nguyên không âm được nhập từ bàn phím).

Bài 10: Nhập 3 loại mệnh giá tiền và số tiền cần đổi. Hãy tìm tất cả các tổ hợp có được của 3 mệnh giá tiền trên cho số tiền vừa nhập.