# **Bài tập 1**

Bắt đầu

# **-Nhập 1 số từ bàn phím và lưu vào biến “n”**

# **-Kiểm tra xem “n” có phải là số dương hay không**

# **-Nếu “n” là số dương, thì tính bình phương của “n” và lưu vào biến “p”**

# **-In ra giá trị của p trên màn hình**

# **-Nếu n không phải là số dương, thì in ra thông báo lỗi**

**Kết thúc**

# **Bài tập 2**

Z

**Bắt đầu**

**-Nhập 1 số từ bàn phím và lưu vào biến N**

**-Kiểm tra xem N có phải là số tự nhiên hay không**

**Nếu N là số tự nhiên, thì tạo một vòng lặp từ 1 đến N**

**-Trong mỗi lần lặp, in ra số nguyên hiện tại trên màn hình**

**Nếu N không phải là số tự nhiên, thì in ra thông báo lỗi**

**Kết thúc**

**Bài tập 3**

**Bắt đầu**

**-Nhập 2 biến số vào màn hình rồi gán giá trị “m,n” vào biến**

**-Kiểm tra m<n**

**Ktra qua biến số từ 1 đến N (qua biến đếm i)**

**Kiểm tra I chia hết cho m (i%m==0)**

**Nếu đúng in ra i**

**Kết thúc vòng lặp**

**-nếu m>n**

**In ra kết quả “vui long nhập lại để m<n”**

**Kết thúc**

**Bài tập 4**

**Bắt đầu**

**-Nhập ba số từ bàn phím và lưu vào ba biến “a”, “b” và “c”**

**-So sánh ba số với nhau để tìm ra số lớn nhất và lưu vào biến max**

**-In ra giá trị của max trên màn hình**

**Bài tập 5**

**-Nhập 2 số từ bàn phím và lưu vào 2 biến a và b**

**-Tìm ước chung lớn nhất của “a” và “b” bằng cách sử dụng thuật toán Euclid và lưu vào biến “gcd”**

**-Tính bội chung nhỏ nhất của a và b bằng cách chia tích của a và b cho “gcd” và lưu vào biến “lcm”**

**-In ra giá trị của “lcm” trên màn hình**

**Kết thúc**

**Bài tập 6**

**#6.1**

**Bắt đầu**

**Nhập a,b**

**Đúng đúng**

**a=0 b=0 ptrinh vô số nghiệm**

**sai sai**

**x=-b/a ptr vô nghiệm**

**kết thúc**

**#6.2**

**Bắt đầu**

**-Nhập 1 số từ bàn phím và gán giá trị “thang” và “nam” vào biến**

**Nếu (tháng == 1) hoặc (tháng == 3) hoặc (tháng == 5) hoặc (tháng == 7) hoặc (tháng == 8) hoặc (tháng == 10) hoặc (tháng == 12) thì**

**Số ngày = 31**

**Ngược lại nếu (tháng == 4) hoặc (tháng == 6) hoặc (tháng == 9) hoặc (tháng == 11) thì**

**Số ngày = 30**

**Ngược lại nếu (tháng == 2) thì**

**Nếu (năm % 4 == 0) và (năm % 100 != 0) hoặc (năm % 400 ==0) thì**

**Số ngày = 29**

**Ngược lại**

**Số ngày = 28**

**In ra số ngày**

**Kết thúc**

**#6.3**

**Bắt đầu**

**Nhập vào hai số nguyên a và b**

**Lặp cho đến khi a hoặc b bằng 0**

**Nếu a==0 thì**

**Trả về b**

**Nếu b==0 thì**

**Trả về a**

**Nếu a! = 0 và b! = 0 thì**

**Gán a=a%b**

**Kết thúc vòng lặp**

**Kết thúc**

**Bài tập 7**

**Bắt đầu**

**-Nhập vào số nguyên N**

**-Khai báo biến tạm và gán bằng N**

**-Khai báo biến tổng và gán bằng 0**

**-Lặp cho đến khi biến tạm bằng 0**

**Cộng phần dư của biến tạm khi chia cho 10 vào biến tổng**

**Gán biến tạm bằng phần nguyên của biến tạm khi chia cho 10**

**-Kết thúc lặp**

**-In ra biến tổng**

**Kết thúc**