**Bài 9.**Viết chương trình tìm tất cả các số chia hết cho 7 nhưng không phải bội số của 5, nằm trong đoạn 10 và 200. Các số thu được sẽ được in thành chuỗi trên một dòng, cách nhau bằng dấu phẩy.

**Bài 10.**Viết chương trình nhập ngày, tháng, năm. Hãy cho biết tháng đó có bao nhiêu ngày.

**Bài 11.**Viết chương trình nhập ngày, tháng, năm. Hãy cho biết ngày đó là thứ mấy.

**Bài 12.**Viết chương trình in bảng cửu chương ra màn hình.

**Bài 13.**Hãy sử dụng vòng lặp for để in tất cả các ký tự A tới Z ra màn hình.

**Bài 14.**Viết một chương trình tính giai thừa của một số nguyên dương n. Với n được nhập từ bàn phím. Ví dụ, n = 8 thì kết quả đầu ra phải là

1\*2\*3\*4\*5\*6\*7\*8 = 40320

**Bài 15.**Viết chương trình tìm ước số chung lớn nhất ([UCLN](https://o2.edu.vn/thuat-toan-tim-ucln-cua-hai-so-nguyen/)) của hai số nguyên dương a và b nhập từ bàn phím.

**Bài 16.**Viết chương trình tìm bội số chung nhỏ nhất (BCNN) của hai số nguyên dương a và b nhập từ bàn phím.

**Bài 17.**Viết chương trình kiểm tra một số nguyên dương n có phải là [số nguyên tố](https://o2.edu.vn/thuat-toan-kiem-tra-so-nguyen-to/) hay không.

**Bài 18.**Viết chương trình liệt kê n số nguyên tố đầu tiên. Số nguyên dương n được nhập từ bàn phím.

**Hướng dẫn.** Bạn có thể tham khảo về [sàng số nguyên tố](https://o2.edu.vn/sang-so-nguyen-to-sang-eratosthenes/)

**Bài 19.**Tìm số nguyên dương n nhỏ nhất sao cho 1 + 2 + … + n > 10000.

**Bài 20.**Viết chương trình liệt kê n số hạng đầu tiên của [dãy Fibonacci](https://o2.edu.vn/day-fibonacci-la-gi/) không sử dụng hàm.

**Hướng dẫn.** Nếu sử dụng hàm và lời gọi đệ qui thì bài toán khá đơn giản, xin mời xem lời giải ở bài 54. Ở đây, chúng ta sẽ sử dụng ba biến để luôn phiên thay đổi các số hạng của dãy Fibonacci và một biến đếm.

**Bài 21.**Viết chương trình tính tổng các giá trị lẻ nguyên dương nhỏ hơn số nguyên dương n cho trước.

**Bài 22.**Viết chương trình tìm số nguyên dương m lớn nhất sao cho 1 + 2 + 3 + … + m < N.

**Bài 23.**Viết chương trình liệt kê tất cả số nguyên tố có 5 chữ số.

**Bài 24.**Viết chương trình phân tích số nguyên n thành các thừa số nguyên tố. Ví dụ: 100 = 2\*2\*5\*5.

**Bài 25.**Viết chương trình tính tổng của các chữ số của môt số nguyên n trong Dart. Số nguyên dương n được nhập từ bàn phím. Với n = 1234, tổng các chữ số: 1 + 2 + 3 + 4 = 10.

**Bài 26.**Viết chương trình kiểm tra một số nguyên dương n có là số thuận nghịch hay không.

**Bài 27.**Viết chương trình liệt kê tất cả các số nguyên tố nhỏ hơn n. Số nguyên dương n được nhập từ bàn phím.

**Bài 28.**Liệt kê tất cả ước số của số nguyên dương n.

**Bài 29.**Tính tổng tất cả ước số của số nguyên dương n.

**Bài 30.**Tính tích tất cả ước số của số nguyên dương n.