**Bài 1:** Tính với n>0

**Bài 2:** Tính với n>0

**Bài 3:** Tính tổng các giai thừa: 1! + 2! + 3! + · · · + N!

**Bài 4:** Viết chương trình in ra phần tử thứ **N** của dãy Fibonacci.

**Bài 5:** Sở giao thông Hà Nội quyết định bán đấu giá các biển số xe đẹp để lấy tiền ủng hộ đồng bào lũ lụt miền Trung. Một biển số xe được gọi là đẹp nếu nó là số nguyên dương T thỏa mãn các điều kiện sau:

- A ≤ T ≤ B trong đó A, B là hai số nguyên dương cho trước;

- T là một số nguyên tố;

- T là một số đối xứng (đọc T từ trái qua phải thu được kết quả giống như đọc T từ phải qua trái). Ví dụ 12321 là một số đối xứng.

**Yêu cầu:** Cho hai số nguyên dương A và B, hãy tìm số lượng các biển số xe đẹp.

**Bài 6:** Cho số nguyên n, hãy tính n!

**Dữ liệu nhập:**

- Là số nguyên n (1 ≤ n ≤ 17)

3! = 6

17!

**Bài 7:** Cho hai số nguyên x và n, hãy tính lũy thừa xn.

**Dữ liệu nhập:**

- Là hai số nguyên x và n cách nhau một khoảng trắng (1 ≤ x ≤ 1000, 1 ≤ n ≤ 1012)

**Dữ liệu xuất:**

- Là 4 số cuối của lũy thừa xn (xn mod 104; )

Ví dụ:

Input

9 100200300400

Output

6001

**Bài 8:** Viết hàm trả về giá trị phần tử nhỏ nhất thuộc ma trận n x m các số thực cho trước.

**Bài 9:** Liệt kê các dòng toàn âm trong 1 ma trận n x m các số thực.

**Bài 10**: Đọc dữ liệu từ file data1.dat, trong đó dòng đầu tiên là chiều dài của mảng A, dòng tiếp theo là giá trị của mảng A. Ghi tất cả các phần tử của A vào file result.dat

Đọc, ghi file

#ifndef ONLINE\_JUDGE  
   freopen ("input.txt", "r", stdin);  
   freopen ("output.txt", "w", stdout);  
#endif