

## Bài tập 2

Bài 1. Viết chương trình nhập hai số A và B, in ra tất cả các số nguyên tố nằm trong khoảng [A, B].

Bài 2. Viết chương trình nhập vào số n. Kiểm tra xem số n có là số hoàn hảo hay không?

Bài 3. Viết chương trình tìm tất cả các số chia hết cho 7 nhưng không phải bội số của 5, nằm trong đoạn A và B (A, B nhập vào từ bàn phím).

Bài 4. Nhập vào số n tính:

a.  $S = 1 + \frac{1}{2!} + \dots + \frac{1}{n!}$

b.  $S = 1 + \frac{1}{1*2} + \dots + \frac{1}{(n-1)n}$

c.  $S = 1 - \frac{1}{2!} + \dots (-1)^{n-1} \frac{1}{n!}$

Bài 5: Hãy nhập số nguyên n, tạo ra các số fibonacci nhỏ hơn n và in ra

Dãy fibonacci là dãy số nguyên được định nghĩa một cách đệ quy như sau:  $f(0)=0$ ,  $f(1) = 1$ ,  $f(n) = f(n-1) + f(n-2)$

Bài 6: Nhập n, in n dòng đầu tiên của tam giác pascal.