

## Bài tập 1

Bài 1. Viết chương trình nhập số A và kiểm tra xem A có phải là số nguyên tố hay không?

Bài 2. Viết chương trình nhập hai số A và B, in ra tất cả các số nguyên tố nằm trong khoảng [A, B].

Bài 3. Nhập 2 số A và B, tính và in ra màn hình ước số chung lớn nhất và bội số chung nhỏ nhất của hai số đó.

Bài 4. Nhập tọa độ 3 điểm A, B và C trên mặt phẳng 2 chiều. Hãy kiểm tra và chỉ ra hình dạng của tam giác ABC (đều, vuông, cân, vuông cân)

Bài 5. Viết chương trình nhập vào số n. Kiểm tra xem số n có là số hoàn hảo hay không?

Bài 6. Hãy in ra bảng cửu chương.

Bài 7. 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 8. 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.  $S = 1 - \frac{1}{2!} + \dots (-1)^{n-1} \frac{1}{n!}$