



### Bài tập lệnh break, continue và vòng lặp vô hạn

**Bài 1.** Nhập vào một số nguyên dương  $n$ . Tìm ước số nguyên tố nhỏ nhất của  $n$ .

**Bài 2.** Nhập vào một số nguyên dương  $n$ . Tìm ước nguyên tố lớn nhất của  $n$ .

**Bài 3.** Tìm  $n$  nhỏ nhất sao cho tổng  $S = 1 + 2 + 3 + \dots + n \geq 500$

**Bài 4.** Tìm số chính phương đầu tiên chia hết cho  $k$  trong đoạn  $[a, b]$  với  $0 < a < b$  và  $k \neq 0$  nhập vào từ bàn phím.

**Bài 5.** Tìm  $k$  số thuận nghịch đầu tiên có 5 chữ số mà tổng các chữ số chia hết cho  $m$ . Với  $m, k$  là các số tự nhiên dương không quá 1000.

**Bài 6.** Viết chương trình đọc vào các giá trị số từ bàn phím. Việc đọc vào sẽ dừng khi đọc được số nguyên tố đầu tiên. Hiện giá trị nguyên tố này ra màn hình.

Trang chủ: <https://braniumacademy.net/>