



### Bài tập cấu trúc lặp while

**Bài 1.** Tìm ước chung lớn nhất và bội chung nhỏ nhất của hai số nguyên dương a, b nhập vào từ bàn phím.

**Bài 2.** Nhập vào số nguyên dương n sau đó tính tổng bình phương các chữ số của n.

**Bài 3.** Phân tích số nguyên dương n thành các thừa số của nó. Ví dụ n = 28 thì:  $28 = 2 \times 2 \times 7$ .

**Bài 4.** Nhập vào số nguyên dương n và kiểm tra xem n có phải số nguyên tố hay không.

**Bài 5.** Tính n! với n là số nguyên dương không quá 23 nhập vào từ bàn phím.

**Bài 6.** Nhập vào hai số nguyên dương a, b sau đó kiểm tra xem chúng có nguyên tố cùng nhau hay không.

**Bài 7.** Nhập vào số nguyên dương n và tính tổng  $S = \sum_{k=1}^n \frac{1}{k^3}$

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

**Bài giải mẫu:** [click vào đây](#)