

## BÀI TẬP C++

Bài 01: Nhập vào một dãy số ( $A \leq 50$ ). Đếm số lượng số chính phương có trong dãy, và tính tổng của chúng.

Bài 02: Nhập vào một dãy số ( $A \leq 50$ ) và một số  $N$ . Thực hiện tìm kiếm số  $N$  trên bằng phương pháp tìm kiếm nhị phân.

Bài 03: Nhập vào một dãy số ( $A \leq 50$ ). Thực hiện sắp xếp dãy số từ bé đến lớn bằng phương pháp sắp xếp nổi bọt.

Bài 04: Nhập vào một dãy số ( $A \leq 50$ ) và một số  $N$ . Tìm bộ ba số (Không cần thiết đứng cạnh nhau) Có tổng bằng với  $N$ .

Bài 05: Random tạo một dãy số ( $A \leq 50$ ). Tìm dãy số con của dãy trên chỉ chứa số dương. (Dãy con là dãy số liên tục của dãy trước đó).

Bài 06: Gọi  $m$  và  $M$  là cặp số nhỏ nhất và lớn nhất trong dãy đã cho random. Xuất ra màn hình tất cả các số  $x \in \{m \leq x \leq M\}$  không bao gồm các số có trong dãy.

Bài 07: Random tạo một dãy số ( $A \leq 50$ ). Tìm dãy con của dãy trên được sắp xếp theo thứ tự tăng dần.

Bài 08: Random tạo một dãy số ( $A \leq 50$ ). Tìm số có tần suất xuất hiện nhiều nhất trong dãy và đếm số lần xuất hiện của số đó.

Bài 09: Random tạo một dãy số ( $A \leq 50$ ). Nhập một dãy  $B$  ( $B \leq 50$ ) từ bàn phím. Trộn 2 mảng thành 1 mảng  $C$  và sắp xếp theo thứ tự tăng dần.

Bài 10: Nhập vào một dãy số ( $A \leq 50$ ). Thực hiện việc tách dãy  $A$  thành 2 dãy chẵn và lẻ.