

## A. LÝ THUYẾT

- Nắm khái niệm thông tin, dữ liệu, đơn vị đo thông tin, các dạng thông tin, cách mã hóa thông tin trong máy tính, cách biểu diễn thông tin trong máy tính (hệ nhị phân, hệ thập phân, hệ cơ số 16)? Cho ví dụ?

- Nắm hệ thống tin học, chức năng của các bộ phận trong cấu trúc máy tính, nguyên lý lưu trữ chương trình?

- Phân biệt phần mềm hệ thống và phần mềm ứng dụng?

- Nắm khái niệm, chức năng, phân loại hệ điều hành?

- Nơi lưu trữ hệ điều hành.

- Nắm khái niệm và quy tắc đặt tên tệp và thư mục trong hệ điều hành Windows.

- Nắm kỹ các thao tác với tệp và thư mục.

## B. BÀI TẬP

**Bài 1:** Cho dãy A gồm N số nguyên  $A_1, A_2, \dots, A_N$ . Hãy kiểm tra trong dãy có bao nhiêu số nguyên âm..(tương tự kiểm tra số nguyên dương)

**Bài 2:** Cho dãy A gồm N số nguyên  $A_1, A_2, \dots, A_N$ . Hãy kiểm tra trong dãy có bao nhiêu số chẵn ( tương tự kiểm tra số lẻ).

**Bài 3:** Cho dãy A gồm N số nguyên  $A_1, A_2, \dots, A_N$ . Hãy tính tổng các số chẵn trong dãy (tương tự tính tổng các số lẻ).

**Bài 4:** Cho dãy A gồm N số nguyên  $A_1, A_2, \dots, A_N$ . Hãy đếm xem trong dãy có bao nhiêu số chẵn và tính tổng các số chẵn đó ( tương tự áp dụng cho số lẻ).

**Bài 5:** Cho dãy A gồm N số nguyên  $A_1, A_2, \dots, A_N$ . Hãy đếm xem trong dãy có bao nhiêu số lẻ và tính tổng các số lẻ đó ( tương tự áp dụng cho số chẵn).

**Bài 6:** Cho dãy A gồm N số nguyên  $A_1, A_2, \dots, A_N$ . Hãy đếm xem trong dãy có bao nhiêu số là ước của số k và tính tổng các ước số đó.

*Ngoài những bài toán trên HS cần nắm lại các thuật toán trong SGK Tin học*

-----HẾT-----