

# TRƯỜNG THCS PHAN CÔNG HÓN

## MÔN TIN HỌC - KHỐI 8

### **BÀI TẬP TỔNG HỢP** **(Dãy số - Mảng 1 chiều)**

#### I. BÀI TẬP MẪU:

Viết chương trình:

- Nhập một dãy số nguyên có N phần tử.
- Xuất ra màn hình dãy số vừa nhập.
- Tính tổng các phần tử trong dãy trên và xuất kết quả ra màn hình.

```
Program    TONG_MANG;  
  
Uses      Crt;  
  
Var       A:array[1..100] of integer;  
           N,i:integer;  
           S: longint;  
  
Begin  
    CLRSCR;  
    Writeln('TINH TONG CAC SO TRONG MANG');  
    Writeln('NHAP MANG');  
    Writeln('Moi ban nhap so phan tu mang N: ');  
    Readln(N);  
    For i:=1 to N do  
        Begin  
            Write('A[',i,']= ');  
            Readln(A[i]);  
        End;  
  
    Writeln('XUAT MANG');  
    Writeln('Mang vua nhap: ');  
    For i:=1 to N do  
        Write(A[i]:4);
```

```
Writeln('TINH TONG');  
S:=0;  
For i:=1 to N do  
    S:= S + A[i];  
Writeln('Tong cac so trong mang la: ',S);  
Readln;
```

End.

## **II. BÀI TẬP VỀ NHÀ:**

### **Bài 1.** Viết chương trình

- Nhập một dãy số nguyên có N phần tử.
- Xuất ra màn hình dãy số vừa nhập.
- Tính tổng các phần tử chia hết cho 3 trong dãy trên và xuất kết quả ra màn hình.

### **Bài 2.** Viết chương trình

- Nhập một dãy số nguyên có N phần tử.
- Xuất ra màn hình dãy số vừa nhập.
- Tính tích các phần tử chia hết cho 5 trong dãy trên và xuất kết quả ra màn hình.

### **Bài 3.** Viết chương trình

- Nhập một dãy số nguyên có N phần tử
- Xuất ra màn hình dãy số vừa nhập.
- Tính trung bình cộng các phần tử trong dãy trên và xuất kết quả ra màn hình.

### **Bài 4.** *Viết chương trình*

- Nhập một dãy số thực có N phần tử
- Xuất ra màn hình dãy số vừa nhập.
- Tính tổng các phần tử dương có trong dãy và xuất kết quả ra màn hình.
- Tính tổng các phần tử âm có trong dãy và xuất kết quả ra màn hình.

### **Bài 5.** *Viết chương trình*

- Nhập một dãy số nguyên có N phần tử
- Xuất ra màn hình dãy số vừa nhập.
- Xuất các phần tử chẵn có trong dãy ra màn hình.
- Xuất các phần tử lẻ có trong dãy ra màn hình.

**Học sinh giải bài tập và ghi chép bài giải vào vở lý thuyết.**

**Mọi thắc mắc PHHS và HS vui lòng liên hệ theo GVBM giảng dạy của lớp:**

- 1. Cô Tuyên → zalo 0908750625**
- 2. Cô Thủy → zalo 0908962965**
- 3. Cô Thảo → zalo 0907254518**
- 4. Thầy Phái → zalo 0938779246**
- 5. Thầy Hoàng → zalo 0913701769**