BÀI TẬP MẢNG VÀ CHUΘΙ TRONG C++

Part 02

www.stanford.com.vn

BÀI TẬP MẢNG VÀ CHUỐI

- Bài tập 1: Nhập vào dãy n số thực. Tính tổng dãy, trung bình dãy, tổng các số âm, dương và tổng các số ở vị trí chẵn, vị trí lẻ trong dãy.
- Bài tập 2: Tìm và chỉ ra vị trí xuất hiện đầu tiên của phần tử x trong dãy.
- Bài tập 3: Nhập vào dãy n số. Hãy in ra số lớn nhất, bé nhất của dãy.
- Bài tập 4: Nhập vào dãy số. In ra dãy đã được sắp xếp tăng dần, giảm dần.
- **Bài 5:** Viết chương trình nhập vào 1 mảng gồm N phần tử, với N được nhập từ bàn phím. Tách mảng đã cho thành 2 mảng, 1 mảng chứa các số âm, 1 mảng chứa các số dương.

In ra 3 mång trên.

Bài 6: Viết chương trình nhập vào một mảng gồm N số nguyên và số nguyên K (N được nhập từ bàn phím).

Tìm và đưa ra màn hình:

Giá trị lớn nhất của mảng, vị trí lớn nhất đó.

Giá trị nhỏ nhất của mảng, vị trí đó.

Tổng bình phương các giá trị ở vị trí chẵn.

Sắp xếp mảng theo thứ tự tăng dần và giảm dần.

Đếm xem trong mảng có bao nhiều giá trị bằng k và đưa ra các vị trí đó.

- Bài 7: Viết chương trình nhập vào N số nguyên(N nhỏ hơn 20) và tính tổng các số nguyên tố trong các số đã nhập vào đó.
- Bài 8: Hãy nhập một xâu kí tự. In ra màn hình đảo ngược của xâu đó.
- Bài 9: Nhập xâu. Thống kê số các chữ số '0', số chữ số '1', ..., số chữ số '9' trong xâu.

BÀI TẬP MẢNG VÀ CHUΘΙ TRONG C++

Part 02

www.stanford.com.vn

Bài 10: Nhập xâu. In ra tất các các vị trí của chữ 'a' trong xâu và tổng số lần xuất hiện của nó.

Bài 11: Thay kí tự x trong xâu s bởi kí tự y (s, x, y được đọc vào từ bàn phím)

Bài 12:

Năm âm lịch do CAN và Chi ghép lại, có tất cả là 10 CAN và 12 CHI sau đây:

CAN	СНІ
Giáp	Tý
Át	Sửu
Bính	Dần
Đinh	Mão
Mậu	Thìn
Kỷ	Ty
Canh	Ngọ
Tân	Mùi
Nhâm	Thân
Quý	Dậu
	Tuất
	Hợi

Can và Chi của năm âm lịch lấy theo thứ tự lần lượt như trên, chẳng hạn năm 2000 là năm Canh Thìn thì năm 2001 là năm Tân Tỵ. Để được Can của một năm Y, ta căn cứ vào Ymod10 và Chi của một năm Y, ta căn cứ vào Ymod12.

Ta có bảng CAN và CHI tương ứng với số dư của Ymod10 (CAN) và Ymod12 (CHI) như sau:

CAN	Số dư tương	CHI (Ymod12)	Số dư tương
(Ymod10)	ứng		ứng
Giáp	4	Tý	4
Át	5	Sửu	5
Bính	6	Dần	6
Đinh	7	Mão	7
Mậu	8	Thìn	8
Kỷ	9	Ty	9
Canh	0	Ngọ	10
Tân	1	Mùi	11
Nhâm	2	Thân	0



BÀI TẬP MẢNG VÀ CHUỗI TRONG C++

Part 02

www	ı.stanı	rora.	com.	vn

Quý	3	Dậu	1
		Tuất	2
		Нợі	3

Y**êu cầu:** Viết chương trình nhập vào năm dương sau khi tính toán hiển thị năm âm lịch.

http://diendantoanhoc.net/forum/index.php?/topic/6591-cach-tinh-nam-am-l%E1%BB%8Bch/

