

BÀI TẬP

Cho biết ý nghĩa các dòng lệnh trong đoạn chương trình sau:

```
1 n=int(input('nhập số nguyên n:'))
2 ds=[]
3 for i in range(0,n):
4     ds.append(int(input(' số nguyên=')))
5 for k in ds:
6     print(k)
```

Bài 1: Hãy cho biết chương trình dưới đây đưa ra màn hình nội dung gì?

```
1 booklist=["Toán 10", "Ly11", "Hóa12", "Tin10", "Tin12"]
2 print(booklist)
3 print(len(booklist))
4 print(booklist[3])
5 print(booklist[3:5])
6 print("Tin11" in booklist)
7 booklist.insert(4, "Tin11")
8 print(booklist)
9 print("Tin11" in booklist)
10 booklist.sort()
11 print(booklist)
```

Bài 2: Viết chương trình đọc vào 7 số thực tương ứng là nhiệt độ lần lượt từ thứ hai đến chủ nhật trong tuần tới, đưa ra màn hình các thông tin sau:

- Các ngày có nhiệt độ dưới 10 độ
- Nhiệt độ thấp nhất, cao nhất trong 7 ngày

Input	Output
12.8 15.3 20.1 15.9 9.0 8.9 12.6	9.0 8.9 8.9 20.1

Bài 3: Viết chương trình nhập vào số nguyên dương n và n số nguyên dương tương ứng là chiều cao của n bạn. Khi xếp hàng các bạn sẽ đứng theo thứ tự tăng dần theo chiều cao. Em hãy đưa ra

Dữ liệu nhập vào	Kết quả ra màn hình
6 170 163 169 150 181 179	150 163 169 170 179 181

màn hình dãy đã sắp xếp để thấy thứ tự xếp hàng của n bạn

Bài 4: Viết chương trình nhập vào dãy số nguyên có n phần tử. Tính tổng các phần tử

Bài 5: Viết chương trình nhập vào dãy số nguyên có n phần tử. Tính tổng các phần tử là số chẵn

Bài 6: Viết chương trình nhập vào dãy số nguyên có n phần tử. In các phần tử là số chẵn

Bài 7: Viết chương trình nhập vào dãy số nguyên có n phần tử. Đếm các phần tử là số chẵn

Bài 8: Viết chương trình nhập vào dãy số nguyên có m phần tử. Tính tổng và đếm các phần tử lớn hơn 5

Bài 9: Viết chương trình nhập vào dãy số nguyên có n phần tử. In ra các phần tử là số chẵn lớn hơn 5 và cho biết có bao nhiêu phần tử thỏa điều kiện trên

Bài 10: Viết chương trình nhập vào dãy số nguyên có n phần tử. Tìm số lớn nhất của dãy số trên