

Cách thức làm bài và nộp bài:

Các bước làm bài và lưu bài	Tên file
B1:	Tạo file Folder với tên: HoTen-Lop-MSV VD: NguyenVanToan-K25IT-187IT06555
B2:	Khởi động Anaconda prompt hoặc Visual Studio
B3:	
Điểm:	Bài 1: 2.0 điểm, Bài 2: 2.0 điểm, Bài 3: 2.0 điểm, Bài 4: 2.0 điểm, Bài 5: 2.0 điểm
Lưu ý:	<ul style="list-style-type: none">- Đề thi có 2 mặt- Lập trình chạy đúng: 2điểm- Lập trình sai về cú pháp, ý tưởng dẫn đến không chạy hoặc chạy sai : 0 điểm- Trường hợp không chạy thì tùy trường hợp xem xét chấm điểm- Thư mục BAITHI do giám thị tạo ra

Đề bài:

Bài 1: Tạo mảng a = [1, 1, 2, 5, 7, 9]

Thay thế phần tử đầu tiên là 0. (Kết quả: a = [0, 1, 2, 5, 7, 9])

Thay thế phần tử thứ 3 đến thứ 5 là 4,6,8. (Kết quả: a = [0, 1, 4, 6, 8, 9])

Bài 2: Viết hàm với tham số truyền vào là một tháng và trả về mùa tương ứng trong năm. Sử dụng hàm vừa cài đặt, nhập vào một tháng và in ra màn hình mùa trong năm.

Thí dụ: Người dùng nhập vào tháng **2**, in ra màn hình là mùa **Xuân**.

Bài 3: Tính tổng giá trị từ 1 đến n ($n > 13$, n nhập từ bàn phím, xử lý điều kiện $n > 13$), nếu chạy đến số 13 thì không chạy nữa (không cộng số 13) và xuất kết quả

Ví dụ: input: n = 20

Output: S = 78

Bài 4: Giả sử có một chuỗi như sau: “0001;10:18:25;0983876207;0918295063”, tách chuỗi trên thành từng phần riêng biệt

Cho biết vị trí thứ 2 trong chuỗi trên là thời gian cuộc gọi từ số thứ 1

“0983876207” sang số thứ 2 “0918295063”. Biết rằng 1 phút cho mỗi cuộc gọi là 2500đ, tính giá cước cuộc gọi trên.

Gợi ý: dùng hàm input yêu cầu người dùng nhập giá trị

- Dùng hàm split để tách chuỗi

- Xác định vị trí thời gian cuộc gọi là vị trí thứ 2
- Chuyển đổi số trên thành kiểu số (có khả năng tính toán được)
- 2500đ 1 phút thì tính ra 1s là bao nhiêu?
- Sau đó lấy 2 giá trị nhân nhau cho ra kết quả giá tiền của cuộc gọi điện thoại trên.

Bài 5: Những lời nói trong tuần của 2 bạn James và Jonathan được tổng hợp như bảng bên dưới:

Lời nói của các bạn trong tuần	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 7	Chủ nhật	Thứ 2	...
James nói:	Thật	Thật	Thật	Thật	Dối	Dối	Dối	Thật	
Jonathan nói:	Thật	Thật	Thật	Thật	Dối	Dối	Dối	Thật	

Em hãy cho biết ngày thứ mấy trong tuần mà cả 2 bạn cùng nói **thật** và ngày liền kề sau đó cả 2 bạn cùng nói **dối**. Xuất ngày đó.

----- Hết -----