

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: Viết chương trình để xóa bỏ ký tự thứ m trong chuỗi không rỗng, với m là số không âm, nhập từ bàn phím.

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 **9**, in ra màn hình là mùa **Hạ**.

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: “0983876207;0918295063;0002;05:18:25;”, 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 3

“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-----