BÀI TẬP THAM KHẢO

1. Với 1 mảng số nguyên nhập từ bàn phím
   1. Viết hàm tìm số lớn nhất trong mảng. Hàm nhận vào 1 mảng và trả về kết quả là 1 số nguyên
   2. Tìm số nhỏ nhất trong mảng. Hàm nhận vào 1 mảng và trả về kết quả là 1 số nguyên
   3. Tìm số nguyên chẵn lớn nhất trong mảng. Hàm nhận vào 1 mảng và trả về kết quả là 1 số nguyên
   4. Tìm số nguyên lẻ lớn nhất trong mảng. Hàm nhận vào 1 mảng và trả về kết quả là 1 số nguyên
   5. Viết hàm xóa tất cả các phần tử số lẻ trong mảng. Hàm nhận vào là 1 mảng và không có kết quả trả về
   6. Viết hàm, trả về số nguyên lớn thứ 2 trong mảng. Hàm nhận vào 1 mảng và kết quả trả về là một số nguyên.
   7. Viết hàm, trả về vị trí cuối cùng xuất hiện của phần tử **X** trong mảng. Hàm nhận vào 1 mảng số nguyên và 1 số nguyên X. kết quả trả về là một số nguyên. Trả về -1 nếu không tin thấy phần tử X trong mảng
   8. Viết hàm main để kiểm chứng kết quả
2. Yêu cầu người dùng nhập một chuỗi bất kỳ từ bàn phím.
   1. Viết hàm countCharactor với tham số đầu vào là một chuỗi **str** và 1 ký tự **c**, kết quả trả về là một số nguyên, là số lần ký tự **c** xuất hiện trong chuỗi **str**
   2. Viết hàm với tham số đầu vào là một chuỗi **str**, kết quả trả về là một số nguyên, là số lần xuất hiện nhiều nhất của 1 ký tự trong chuỗi **str**
   3. Viết hàm với tham số đầu vào là 1 chuỗi **str,** kết quả trả về là 1 ký tự, là ký tự xuất hiện nhiều lần nhất trong chuỗi. Nếu có nhiều ký tự có cùng số lần xuất hiện là nhiều nhất, thì in bất kỳ ký tự nào trong số đó
   4. Viết hàm với tham số đầu vào là một chuổi **str,** và một ký tự **c,** kết quả trả về là một số nguyên, là vị trí xuất hiện của ký tự c trong chuỗi **str**. Nếu ký tự **c** không xuất hiện trong chuỗi, trả về -1
   5. Viết hàm, với tham số đầu vào là một chuỗi **str**, 1 ký tự **c** và 1 ký tự **c1.** Hàm không có kết quả trả về. Sauk hi gọi hàm, các ký tự **c** trong chuỗi str sẽ bị thay thế bằng **c1**
   6. Viết hàm main để kiểm chứng các kết quả trên
3. Tạo cấu trúc **PhanSo** với hai thành phần là **tuSo** và **mauSo**, là kiểu số nguyên
   1. Viết hàm **CongPhanSo**, với tham số đầu vào là 2 biến kiểu phân số. Kết quả trả về là một **PhanSo,** là kết quả của phép cộng hai phân số
   2. Viết hàm ToiGian, với tham số đầu vào là một PhanSo. Hàm không có kết quả trả về. Sau khi gọi hàm, phân số đầu vào được tối giản
   3. Viết hàm **SoSanh**, với tham số đầu vào là 2 phân số A và B. Kết quả trả về là kiểu **bool.** Nếu hai phân số bằng nhau, trả về **true**, nếu không bằng nhau, trả về **false**
   4. Viết hàm main để kiểm chứng kết quả
4. Tạo cấu trúc **NgayThang,** với 3 thành phần là **ngay**, **thang**, **nam** là kiểu số nguyên
   1. Viết hàm **NextDay,** Hàm có tham số đầu vào là 1 **NgayThang**, kết quả trả về là một **NgayThang,** là ngày tiếp theo của tham số đầu vào
   2. Viết hàm **getMonth**, hàm có tham số đầu vào là 1 **NgayThang,** kết quả trả về là một số nguyên, là tháng của **NgayThang** đầu vào
   3. Viết hàm **printDate,** in thông tin của một ngày tháng. Hàm nhận vào 1 NgayThang, và không có kết quả trả về