Câu 1: **(3 điểm)** Viết hàm tính tổng S(n)= 1+2+3+……..+n
(n là số nguyên dương)

Câu 2: **(3 điểm)** Cho $S(n) = 1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{5} + ... + \frac{1}{2n-1}$

Viết hàm đệ quy tính tổng trên(n nguyên dương)

Câu 4: (4 điểm).

Thông tin về Hoá Đơn gồm các thành phần được khai báo như sau:

```
struct   HoaDon
 {
        char    MaHang[10];                     // Mã Hàng
        char    TenHang[30];                    // Tên Hàng
        int     SoLuong,DonGia,ThanhTien;       // Số Lượng,Đơn Giá,Thành Tiền
        int     STT,TongTien                            // Số Thứ Tự
};
                Biết: ThanhTien=DonGia*SoLuong
```

Giả sử ta có một mảng n mặt hàng trên. Viết các hàm thực hiện các yêu cầu sau:

a) Hàm xuất ra thông tin như sau. (2 điểm)

STT	MaHang	TenHang	DonGia	SoLuong	ThanhTien
1	A001	Xa Bong	12000	3	36000
2	B001	Thit Heo	70000	2	140000

b) Hàm tính tổng tiền của hoá đơn trên (1 điểm)
Ví dụ: Theo câu a) thì tổng tiền là: 176000

LIVEWORKSHEETS