CÂU 1.

1. Viết giải thuật sắp xếp dãy số nguyên theo thứ tự giảm dần bằng phương pháp nổi bọt (Bubble Sort)
2. Hoàn thành bảng dưới đây bằng phương pháp nổi bọt (Bubble Sort) qua từng lượt sắp xếp:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lượt thứ  i | Dãy số ban đầu | | | | | |
| 09 | 15 | 03 | 12 | 22 | 7 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| .  .  . |  |  |  |  |  |  |
| Kết quả: | 03 | 7 | 09 | 12 | 15 | 22 |

CÂU 2.

Cho danh sách công nhân. Trong đó, mỗi công nhân gồm có các thông tin sau : Maso, Họ tên, HSL. Tổ chức cấu trúc dữ liệu lưu trữ danh sách nhân viên trên theo cấu trúc danh sách liên kết đơn.

1. Viết hàm tính lương như sau: Lương = HSL\*1.800.000
2. Viết hàm nhập dữ liệu
3. Viết hàm xuất dữ liệu
4. Thực hiện tính tổng lương công nhân trong danh sách.

CÂU 3.

Viết chương trình đệ qui tính tổng n số nguyên dương lẻ đầu tiên.