**Bài 1:** Giả sử Công ty có hai loại nhân viên: Nhân viên văn phòng và Nhân viên sản xuất. Mỗi nhân viên cần quản lý các thông tin sau: họ tên, ngày sinh, lương.

Công ty cần tính lương cho nhân viên như sau:

* Đối với nhân viên sản xuất: Lương=lương căn bản + số sản phẩm \* 5.000
* Đối nhân viên văn phòng: Lương = số ngày làm việc \* 100.000

Viết chương trình thực hiện các yêu cầu sau:

* Nhập vào N nhân viên, N do người dùng nhập vào.
* Tính lương cho các nhân viên và xuất ra thông tin từng nhân viên và loại của họ.
* Xuất ra thông tin nhân viên có lương cao nhất và thấp nhất.

**Bài 2:** Xây dựng các loại đối tượng sinh viên, công nhân, ca sĩ, bác sĩ. Viết chương trình cho phép nhập vào một trong các loại đối tượng kể trên. In thông tin đối tượng đó xuất ra mỗi loại có bao nhiêu đối tượng.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loại ĐT** | **Thuộc tính**  **chung** | **Thuộc tính bổ sung** | **Phương thức chung** | **Nơi làm việc** |
| Sinh viên | Họ tên  Năm sinh  Địa chỉ | Mã SV  Điểm TB | Nhập  Xuất (tất cả thuộc tính liên quan và nơi làm việc) | Trường học |
| Công nhân | Lương cơ bản  Số ngày phép  Số năm kinh nghiệm | Nhà máy |
| Ca sĩ | Dòng nhạc  Số show đã diễn  Số album đã ra mắt | Sân khấu |
| Bác sĩ | Khoa chuyên môn  Số năm chữa bệnh | Bệnh viện |