1. Giả sử Công ty có hai loại nhân viên: Nhân viên văn phòng và Nhân viên sản xuất.

Viết chương trình quản lý và tính lương cho từng nhân viên của công ty:

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

2. Công ty XYZ quản lý việc mua hàng của 3 loại khách hàng:

* Loại A: Khách hàng bình thường (gồm x khách hàng):

Số tiền khách hàng trả = Số lượng hàng \* đơn giá hàng + Thuế VAT (10%)

* Loại B: Khách hàng thân thiết (gồm y khách hàng):

Phần trăm khuyến mãi = MAX (Số năm thân thiết \* 5%, 50%)

Số tiền khách hàng trả = (Số lượng hàng \* đơn giá hàng) \* (100% – Phần trăm khuyến mãi) + Thuế VAT (10%)

* Loại C: Khách hàng đặc biệt (gồm z khách hàng):

Số tiền khách hàng trả = (Số lượng hàng \* đơn giá hàng) \*50% + Thuế VAT (10%)

Viết chương trình thực hiện các yêu cầu sau:

Tính tổng số tiền mỗi khách hàng trong danh sách phải trả và tổng số tiền công ty thu được

3. Khách sạn SOFITEL có 3 loại phòng với doanh thu phòng của tháng được tính như sau:

* Loại Deluxe: doanh thu phòng = (Số đêm \* 750000 + Phí dịch vụ) \* 105%
* Loại Premium: doanh thu phòng = (Số đêm \* 500000 + Phí dịch vụ) \* 105%
* Loại Business: doanh thu phòng = Số đêm \* 300000

Viết chương trình thực hiện các yêu cầu sau:

Tính doanh thu từng loại phòng khách sạn thu được và liệt kê phòng có doanh thu vượt trội. Biết phòng có doanh thu vượt trội thỏa tính chất: Doanh thu tháng >= Doanh thu tháng trước \* 125%

4. Để quản lý các hộ dân cư trong một khu phố, người ta cần các thông tin sau: Số thành viên trong gia đình, Số nhà, thông tin mỗi cá nhân trong gia đình. Với mỗi cá nhân, người ta quản lý các thông tin sau: Họ tên, Tuổi, Nghề nghiệp, số chứng minh nhân dân(duy nhất cho mỗi người).

Yêu cầu 1: Hãy xây dựng lớp Nguoi để quản lý thông tin của mỗi cá nhân.

Yêu cầu 2: Xây dựng lớp KhuPho để quản lý các thông tin của từng hộ gia đình.

Yêu cầu 3: Nhập n hộ dân từ bàn phím, hiển thị thông tin của các hộ trong khu phố.

5. Để quản lý hồ sơ học sinh của trường THPT nhà trường cần các thông tin sau: Lớp, và các thông tin về cá nhân của mỗi học sinh. Mỗi học sinh có các thông tin sau: Họ tên, tuổi, quê quán.

Cài đặt chương trình có các chức năng sau:

Nhập n học sinh mới từ bàn phím.

Hiện thị các học sinh 20 tuổi.

Cho biết số lượng các học sinh có tuổi là 23 và quê ở Hà Nội.