



Thứ

ngày

tháng

năm



Bài 1: Bài toán quản lý của hãng bán ô tô. Mỗi ô tô có một trong của hãng là 1 dữ kiện:

- Trữ lượng hàng theo dữ kiện (thuộc tính)

- Lớp xe

- Thuộc tính

+ Nhân hiệu xe

+ Màu xe

+ Công suất xe

- Phương thức

+ Khởi động xe

+ Chạy xe

+ Dừng xe

+ Tắt máy

Xe
Nhân hiệu
Màu sắc
Giá
Công suất
Khởi động
Chạy
Dừng
Tắt

Tên lớp

Thuộc tính

Hành vi

Bài 2: Hãy thiết kế Phân số (Rational) để thực hiện các chức năng sau:

- Tạo giá trị phân số

- Nghịch đảo phân số

- Cộng 2 phân số

- Trừ 2 phân số

- Nhân 2 phân số

- Chia 2 phân số

Lớp: Phân số

Thuộc tính: Tử số, mẫu số

Phương thức: Tạo giá trị, nghịch đảo, cộng, trừ, nhân, chia

Ví dụ 3: Số grade thông căn theo dõi việc tăng học





Thứ ngày tháng năm



xe của người dân. Dựa vào thông tin trị giá xe và dung tích
xylanh của xe, sẽ giao thông cũng tính mức thuế phải đóng
trước bạ khi mua xe như sau:

- Dưới 100 cc, 1% trị giá xe
- Từ 100 → 200 cc, 3% trị giá xe
- Trên 200 cc, 5% trị giá xe

Hãy thiết kế và cài đặt lớp xe với các thuộc tính và p thuộc
phù hợp.

xe	Tên lớp
Số	
Chức xe	Thuộc tính
Hien	
Gia	
Dung tích	
Tính Thuế	Phương thức

Bài : Khai báo class SV

```
import java.util.Date;
```

```
class SinhVien
```

```
{
```

```
    String MaSV, HoTen, NoiSinh;
```

```
    Date NgaySinh;
```

```
    String Lop, MonHoc;
```

```
    double diemlt, diemth, diemtb;
```

```
    public SinhVien (String ma, String ht, Date ngs, String ns,  
                     String l, String mh, double lt, double th)
```

```
{
```

```
    MaSV = ma; HoTen = ht;
```

```
    NoiSinh = ns; NgaySinh = ngs;
```

```
    Lop = l; MonHoc = mh;
```

```
    diemlt = lt;
```

```
    diemth = th;
```

```
}
```





Thứ ngày tháng năm

```
public double DiemTB ()
```

```
{
    return (diemlt + diemth) / 2;
}
```

```
public void InDiem ()
{
```

```
System.out.println (MaSV + "\t" + HoTen + "\t" + NgaySinh +
    "\t" + NoiSinh + "\t" + Lop + "\t" + MonHoc + "\t" +
    diemtb);
}
```

Khai báo NV

```
import java.util.Date;
```

```
class NhanVien
```

```
{
```

```
String MaNV, HoTen, ChucVu;
```

```
Date NgayVaoLam;
```

```
String PhongBan;
```

```
double LuongCoBan, heSo, phuCap;
```

```
public NhanVien (String ma, String ht, Date nvl, String
    cv, String pb, double lcb, double hs)
{
```



VIBOOK
INTERNATIONAL



Thứ ngày tháng năm

```
MaNV = ma; HoTen = ht;
```

```
NgayVaoLam = nvl; ChucVu = cv;
```

```
PhongBan = pb;
```

```
LuongCoBan = lcb;
```

```
heSo = hs;
```

```
}
```

```
public double TinhLuong ()
```

```
{
```

```
return LuongCoBan * heSo;
```

```
}
```

```
public void InThongTin ()
```

```
{
```

```
double tongLuong = TinhLuong();
```

```
System.out.println (MaNV + "\t" + HoTen + "\t" + ChucVu +
    "\t" + PhongBan + "\t" + NgayVaoLam + "\t" +
    tongLuong);
```

```
}
```

```
}
```



VIBOOK
INTERNATIONAL