


Bài tập chương 5



Bài 1. Xây dựng lớp `sophuc` gồm phần thực, phần ảo, phương thức: nhập, in. Xây dựng lớp `sophuc1` kế thừa lớp `sophuc`, bổ sung các phép `+`, `-`.
Hàm main: Nhập 2 số phức `Y`, `Z`. Tính và in `Y + Z`, `Y - Z`.

Bài 2. Cài đặt lớp `PS1` gồm có:

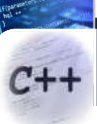
- Dữ liệu: tử số, mẫu số
- Phương thức: nhập phân số (mẫu khác 0), in phân số, tối giản.

Cài đặt lớp `PS2` kế thừa `PS1` và bổ sung phép `+`, `-`, `*`, các phân số


Chương trình chính: nhập 2 phân số, thông báo các kết quả tính toán và so sánh.

quangchieu.ta@gmail.com

26



Bài tập chương 5



Bài 3. Cài đặt lớp người `NGUOI` gồm có:

- Dữ liệu: họ tên, mã số, lương
- Phương thức: nhập, in

Cài đặt lớp người trong biên chế BC kế thừa lớp `NGUOI` và bổ sung:

- Dữ liệu: hệ số lương, phụ cấp
- Phương thức: định nghĩa lại phương thức nhập và tính lương = $1390 * (HeSoLuong + HeSoPhuCap)$.


Cài đặt lớp người làm hợp đồng HD kế thừa lớp `NGUOI` và bổ sung:

- Dữ liệu: tiền công lao động, số ngày làm việc trong tháng, hệ số vượt giờ.
- Phương thức: định nghĩa lại phương thức nhập và tính lương = $TienCong * NgayCong * (1 + HeSoVuotGio)$..


Chương trình chính: nhập mảng các **n người** (là những người HD hoặc BC, $n < 100$), in ra danh sách này.

quangchieu.ta@gmail.com

27



Bài tập chương 5



Bài 4. Xây dựng chương trình thực hiện các công việc sau:

Cài đặt lớp người *Nguoi* gồm có:

- Dữ liệu: *Maso*, *Họ tên*,
- Phương thức nhập, in ra,

Cài đặt lớp sinh viên *SinhVien* kế thừa lớp *Nguoi* và bổ sung:

- Dữ liệu: *điểm trung bình*,
- Phương thức: định nghĩa lại phương thức nhập, phương thức in nếu *ĐTB > 8*

Cài đặt lớp giảng viên *GiangVien* kế thừa lớp *Nguoi* và bổ sung:

- Dữ liệu: *số bài báo*,
- Phương thức: định nghĩa lại phương thức nhập, phương thức in nếu *số bài báo > 5*.

Chương trình chính: nhập mảng các ***n người*** ($n < 100$), in ra danh sách này.

quangchieu.ta@gmail.com