**Java Assignment 6**

**Ex 1:**

Khai báo 1 class student có các thuộc tính id, name, college. Với college là static variable.

Hãy khởi tạo các student sau:

Student có id = 1, name ="Nguyễn Văn A"

Student có id = 2, name = " Nguyễn Văn B "

Student có id = 3, name = " Nguyễn Văn C "

Và tất cả các student này đều học ở "Đại học bách khoa". Dùng vòng for để in ra thông tin các student

Sau đó hãy chuyển các student này sang "Đại học công nghệ" Dùng vòng for để in ra thông tin các student

Bổ sung thuộc tính moneyGroup cho Student (moneyGroup là tiền quỹ lớp - dùng chung cho tất cả các student).

Hãy viết chương trình main() để mô tả các bước sau:

B1: Các Student sẽ nộp quỹ, mỗi Student 100k

B2: Student thứ 1 lấy 50k đi mua bim bim, kẹo về liên hoan

B3: Student thứ 2 lấy 20k đi mua bánh mì

B4: Student thứ 3 lấy 150k đi mua đồ dùng học tập cho nhóm

B5: cả nhóm mỗi người lại đóng quỹ mỗi người 50k

In ra số tiền còn của nhóm tại mỗi bước

**Ex 2:**

Tạo 1 class Person chứa các property sau: tên, giới tính, ngày sinh, địa chỉ với đầy đủ getter setter, constructor không tham số, constructor đầy đủ tham số

a) Viết phương thức inputInfo(), nhập thông tin Person từ bàn phím

b) Viết phương thức showInfo(), hiển thị tất cả thông tin Person

Tạo class Student thừa kế Person, lưu trữ các thông tin một sinh viên: Mã sinh viên, Điểm trung bình, Email

a) Override phương thức inputInfo(), nhập thông tin Student từ bàn phím

b) Override phương thức showInfo(), hiển thị tất cả thông tin Student

c) Viết phương thức xét xem Student có được học bổng không?

Điểm trung bình từ 8.0 trở lên là được học bổng

**Ex 3:**

Tạo 1 method inputAge() và trả về 1 số int. Trong method hãy cài đặt như sau:

B1: Sau đó dùng scanner để nhập vào 1 số

B2: Check exeption

Nếu người dùng nhập vào 1 số thì return về số đó

Nếu người dùng không nhập vào 1 số thì sẽ in ra dòng text "wrong inputing! Please input an age as int, input again."

Nếu người dùng không nhập vào 1 số < 0 thì sẽ in ra dòng text "Wrong inputing! The age must be greater than 0, please input again."

B3: hãy demo trong method main()