

BÀI THỰC HÀNH TUẦN 10

Mục tiêu:

- Biết cách khai báo các thành phần dữ liệu và các phương thức của lớp
- Biết cách định nghĩa các hàm khởi tạo
- Biết cách sử dụng các đối tượng của lớp như tham số của hàm.
- Nạp chồng các toán tử

Bài tập:

Bài 1. Hãy xây dựng lớp phân số bao gồm 2 thành phần: tử số và mẫu số. Định nghĩa các hàm và phương thức sau:

- Hàm khởi tạo có tham số
- Phương thức tối giản phân số
- Nạp chồng toán tử gán
- Nạp chồng toán tử cộng 2 phân số
- Nạp chồng toán tử trừ 2 phân số
- Nhập vào một dãy gồm n phân số, cộng n phân số và tối giản tổng tìm được

Bài 2. Xây dựng lớp ma trận các số thực bao gồm các thông tin sau: Kích thước của ma trận, và giá trị của các phần tử trong ma trận. Hãy xây dựng lớp ma trận và định nghĩa các hàm và phương thức sau:

- Hàm khởi tạo ma trận
- Nạp chồng toán tử nhập dữ liệu cho ma trận
- Nạp chồng toán tử hiển thị ma trận
- Nạp chồng toán tử cộng hai ma trận cùng kích thước
- Nạp chồng toán tử trừ hai ma trận cùng kích thước