

BÀI TẬP THỰC HÀNH SỐ 9

MÔN LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG LỚP K52CA

Viết chương trình xử lý đa thức. Một đa thức là một chuỗi các hạng tử, mỗi hạng tử là một cặp (số mũ và hệ số) trong đó số mũ là một số nguyên không âm và hệ số là một số thực kiểu double. Ví dụ một đa thức:

$$5.3 x^3 - 1.2 x + 123.5$$

- a, Viết một lớp định nghĩa hạng tử.
- b, Viết một lớp định nghĩa đa thức. Các đa thức có cỡ không giới hạn, nên cài đặt bằng danh sách liên kết: mỗi hạng tử có tham chiếu đến hạng tử kế tiếp.
- c, Viết một hàm khởi tạo có đầu vào là một hạng tử.
- d, Viết các phương thức cộng một hạng tử vào đa thức, nhân một hạng tử vào đa thức.
- e, Viết phương thức cộng 2 đa thức.
- f, Viết phương thức in ra biểu diễn đa thức với tên biến là X .
- g, Viết phương thức tính giá trị đa thức với giá trị X cho trước.