1. Hàm xuatDT: Nhận vào một mảng a chứa các hệ số của đa thức và n là bậc của đa thức. Hàm này sẽ xuất đa thức ra màn hình theo định dạng chuẩn. Trước khi xuất, ta kiểm tra từng hệ số của đa thức để xác định dấu và hệ số của mỗi mục, sau đó xuất ra màn hình theo thứ tự từ bậc cao đến bậc thấp.

2. Hàm chiaHorner: Nhận vào một mảng a chứa các hệ số của đa thức f(x), một mảng b để lưu các hệ số của đa thức g(x) (đa thức sau khi được chia), n là bậc của đa thức f(x), và anpha là giá trị cần chia. Hàm này sử dụng thuật toán Horner để chia đa thức f(x) cho (x - anpha). Bắt đầu bằng việc gán b[0] = a[0], sau đó thực hiện vòng lặp từ i = 1 đến n, tính các hệ số của g(x) bằng cách nhân b[i-1] với anpha và cộng với a[i].

3. Hàm main: Lặp vô hạn để cho phép người dùng nhập và chia đa thức theo yêu cầu. Trong mỗi lần lặp, người dùng sẽ được yêu cầu nhập bậc cao nhất của đa thức n, sau đó nhập các hệ số của đa thức a. Tiếp theo, người dùng sẽ nhập giá trị anpha để chia đa thức. Sử dụng hàm chiaHorner, ta sẽ tính các hệ số của đa thức g(x) và xuất kết quả ra màn hình bằng cách sử dụng hàm xuatDT. Cuối cùng, người dùng sẽ được hỏi nếu muốn tiếp tục hoặc thoát chương trình.