1. What are the advantages of Polymorphism?

- Lợi ích của tính đa hình (Polymorphism) là:
 - Tăng tính linh hoạt: Cho phép một đối tượng có thể xử lý nhiều hành vi khác nhau tùy theo ngữ cảnh cụ thể.
 - Dễ bảo trì và mở rộng: Có thể thêm các lớp mới kế thừa và ghi đè phương thức mà không cần thay đổi mã hiện có.
 - Tái sử dụng mã: Tận dụng các interface hoặc lớp cha để sử dụng chung logic.
 - Giảm độ phức tạp của chương trình: Lập trình viên chỉ cần làm việc với lớp cha hoặc interface mà không cần quan tâm đến lớp con cụ thể.

2. How is Inheritance useful to achieve Polymorphism in java?

- Kế thừa(Inheritance) cho phép lớp con kế thừa các phương thức và thuộc tính từ lớp cha.
- Khi lớp con ghi đè (override) các phương thức của lớp cha, ta có thể sử dụng đa hình:

Ví dụ, một biến kiểu lớp cha có thể tham chiếu đến đối tượng của lớp con và gọi phương thức phù hợp tại thời điểm chạy (runtime).

- Đây là cơ sở cho đa hình động (runtime polymorphism) trong Java.

3. What are the differences between Polymorphism and Inheritance in Java?

- Kế thừa(Inheritance) cho phép lớp con kế thừa từ lớp cha, là tính năng giúp đạt được đa hình.
- Đa hình(Polymorphism) là một trong bốn đặc tính chính của lập trình hướng đối tượng, cho phép một hành vi có nhiều hình thức khác nhau