

1. What are the advantages of Polymorphism?

- Giúp mã trở nên linh hoạt.
- Dễ mở rộng và bảo trì.
- Mã đơn giản hơn vì dùng chung cho nhiều hành vi.

VD: Khi gọi `speak()` từ đối tượng `Animal` thì tùy vào class con mà sẽ có các hành vi khác nhau.

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

Lớp con kế thừa và ghi đè phương thức lớp cha, cho phép hành vi riêng khi dùng chung giao diện.

VD: `class Bird extends Animal` → ghi đè `speak()` tạo tiếng “chíp chíp” thay vì là âm thanh mặc định.

3. So sánh Kế thừa và Đa hình trong Java.

Kế thừa (Inheritance)	Đa hình (Polymorphism)
Định nghĩa: Lớp con kế thừa thuộc tính/phương thức từ lớp cha.	Định nghĩa: Một đối tượng có thể mang nhiều hình thức (hành vi khác nhau).
Mục đích: Tái sử dụng mã, tổ chức cấu trúc lớp.	Mục đích: Sự linh hoạt đối với hành vi.