CÁCH KẾT HỢP KỸ THUẬT PHÂN VÙNG TƯƠNG ĐƯƠNG VÀ PHÂN TÍCH GIÁ TRỊ BIÊN

1. Tạo sao cần kết hợp giữa BVA và EP

* Mỗi một giá trị biên đều nằm trong một phân vùng nào đó , nếu như bạn test tất cả các giá trị biên thì bạn đã test tất cả phân vùng tương đương.
* Tuy nhiên , chúng ta chỉ test mỗi giá trị biên thôi thì vấn đề xảy ra là giá trị đó bị lỗi , thì nó chỉ lỗi ở trên biên thôi. Và như thế thì chúng ta có thể khẳng định được rằng tất cả phân vùng tương đương đấy bị lỗi hay không ?
* Hơn nữa , khi chúng ta test tất cả các giá trị biên dường như chúng ta chỉ test giá trị cực đại hoặc cực tiểu , như vậy người dùng sẽ không tin tưởng vào kết quả của các trường hợp test .
* Sử dụng kỹ thuật riêng lẻ thì các test case sẽ nhiều lên , kết hợp sẽ làm giảm đi số test case và tối ưu số test case cần thực hiện .

=> Để test toàn bộ giá trị biên và phân vùng tương đương ,

* Test các lớp hợp lệ trước -> test đến các lớp không hợp lệ -> test các giá trị biên hợp lệ -> giá trị biên không hợp lệ
* Để tìm ra lỗi nhiều nhất có thể , sớm nhất có thể , bắt đầu test với các giá trị biên cả hợp lệ và không hợp lệ
* Để xem hệ thống xử lý với những giá trị không hợp lệ có đúng hay không , chúng ta sẽ test các lớp không hợp lệ trước sau đó đến test giá trị biên