1. Phân biệt giữ var và let

\* Giống nhau:

Var và let đều là từ khoá - keyword.

Var và let cùng được dùng để khai báo biến trong JavaScript

\*Khác nhau:

- Phạm vi của biến số sử dụng var là phạm vi hàm số hoặc bên ngoài hàm số, toàn cục.

- Phạm vi của biến số sử dụng let là phạm vi một khối, xác định bởi cặp {} hay còn gọi là block. Khi kết thúc block thì biến khai báo bởi let bị huỷ

- Khi sử dụng Strict mode:

+ Đối với những biến được khai báo bằng "var", chúng ta dễ dàng tái khai báo biến bằng 1 giá trị khác.

+ Đối với những biến được khai báo bằng "let", việc tái khai báo biến bằng 1 giá trị khác là không thể.

1. Giải thích ví dụ về vòng lặp sử dụng var và let

* var là scope function block
* let là enclosing block
* Trong 1 scope, biến var được sinh ra và chỉ có 1 ràng buộc được chia sẻ trong 1 scope và trong vòng lặp. Và kết quả trả về là 5 vì nó lấy thằng loop cuối cùng đã kết thúc.
* Còn với let thì cứ mỗi vòng lặp thì nó sẽ tạo 1 ràng buộc mới. Cho nên biến do let sinh ra sẽ được gắn theo loop vì nó không cho phép truy cập thằng let trước khi mà biến đó được khai báo trong scope.