HÀM FIRST-CLASS VÀ HIGHER-ORDER

HÀM FIRST-CLASS

- JavaScript coi các hàm này là các first-class citizen
- 🕏 Điều này có nghĩa là các hàm chỉ đơn giản là các giá trị
- Hàm chỉ là một "loại" đối tượng khác

```
Lutu trữ hàm trong các biến hoặc thuộc tính:
const add = (a, b) ⇒ a + b;

const counter = {
  value: 23.
  inc: function() { this.value++; }
```

Chuyển hàm dưới dạng đối số vào các hàm KHÁC:

```
const greet = () ⇒ console.log('Hey Jonas');
btnClose.addEventListener('click', greet)
```

- Trả hàm về từ hàm
- Phương thức gọi trên hàm:
 counter.inc.bind(someOtherObject);

HÀM HIGHER-ORDER

- Một hàm **nhận** một hàm khác làm đối số, **trả về** một hàm mới, hoặc **cả hai**
- Diều này chỉ có thể thực hiện nhờ hàm first-class

