Тест

**1.Что выведется в консоль ?**

**let a = "One";**

**function log(){**

**console.log(a);**

**}**

**(function(){**

**let a = "Two";**

**log();**

**})();**

1. **One()**
2. **Two**

**2. Что выведется в консоль ?**

1. **One()**
2. **Two**

**let a = "One";**

**function log(){**

**console.log(a);**

**}**

**(function(fn){**

**let a = "Two";**

**fn();**

**})(log);**

**3. Будет ли Bill добавлен в массив users ?**

1. **Да ()**
2. **Нет**

**const users = []**

**function addUser(user) {**

**users.push(user);**

**}**

**addUser('Bill');**

**4. Будет ли Bill добавлен в массив users ?**

1. **Да ()**
2. **Нет**

**const users = []**

**function addUser(user) {**

**users.push(user);**

**}**

**(function(){**

**(function(){**

**addUser("Bill");**

**})()**

**})()**

**5. Будет ли Bill добавлен в массив users ?**

**const users = []**

**function addUser(user) {**

**users.push(user);**

**}**

**(function(){**

**let users = null;**

**(function(){**

**let users = "Hello";**

**addUser("Bill");**

**})()**

**})()**

1. **Да()**
2. **Нет**

**6. Будет ли Bill добавлен в массив users ?**

1. **Да()**
2. **Нет**

**let addUser;**

**function fn() {**

**const users = []**

**addUser = function(user) {**

**users.push(user);**

**}**

**}**

**fn();**

**addUser("Bill");**

**7. Будет ли Bill добавлен в массив users ?**

**function addUser(user) {**

**users.push(user);**

**}**

**const ob = {**

**users: [],**

**addUser**

**}**

**ob.addUser("Bill");**

1. **Да**
2. **Нет()**

**Полезные ссылки:**

<https://javascript.info/closure>

<https://css-tricks.com/javascript-scope-closures/>

<https://hackernoon.com/understanding-javascript-scope-1d4a74adcdf5>

<https://medium.com/tech-tajawal/javascript-this-4-rules-7354abdb274c>

<https://medium.com/@josephcardillo/the-difference-between-function-and-block-scope-in-javascript-4296b2322abe>