16. Функции, стрелочные ф-ции (ES6)

// 1. FUNCTION DECLARATION

function showFirstMesagge() {

    console.log('Hello world');

}

showFirstMesagge();

let num = 20;

function showFirstMesagge(text) {

    console.log(text);

    let num = 10;

}

showFirstMesagge('Hello world');

console.log(num);

// function calc(a, b) {

//     return a + b;

// }

// console.log(calc(4, 7));

// console.log(calc(5, 12));

// выходит num наружу

function ret() {

    let num = 50;

    return num; // выходит num наружу (с функции)

}

const actors = ret();

console.log(actors);

// Замыкание функций

let num2 = 20;

function showFirstMesagge(text) {

    console.log(text);

    console.log(num2); // ищет вышестоящее значение

}

showFirstMesagge('Hello world');

console.log(num2);

// 2. FUNCTION EXPRESSION

const log = function() {

    console.log('Hello world');

};

log();

// 3. СТРЕЛОЧНЫЕ ФУНКЦИИ

const log1 = () => {

    console.log('Hello world');

};

log1();

const calc = (a,b) => {

    return a + b;

};

console.log(calc(4, 7));

console.log(calc(5, 12));