**Ciklusok**

**// for (ciklusváltozó = kezdőérték; feltétel; léptetés) {**

**//     ciklusmag;**

// }

for (let i = 1; i < 10; i += 1) {

    console.log(i);

}

// for (; ;) { }

**// ciklusváltozó = kezdőérték;**

**// while (feltétel) {**

**//     ciklusmag;**

**//     léptetés;**

**// }**

let i = 1;

while (i < 10) {

    console.log(i);

    i += 1;

}

**// ciklusváltozó = kezdőérték;**

**// do {**

**//     ciklusmag;**

**//     léptetés;**

**// } while (feltétel)**

i = 1000;

do {

    console.log(i);

    i += 1;

} while (i < 10)

const person = {

    firstName: 'John',

    lastName: 'Doe',

    age: 30

};

// Object.prototype.blabla = 'blabla'

**for (const key in person) {**

**// key is a string**

**// person.key, person.'firstName'**

    // Még szebb lenne: Object.prototype.hasOwnProperty.call(person, key)

    if (person.hasOwnProperty(key)) {

        console.log(key, ':', person[key]);

    }

}

for (const key of Object.keys(person)) {

    console.log(person[key]);

}

const arr = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]

arr[1000] = 1000;

// for (let i = 0; i < arr.length; i += 1) {

//     console.log(arr[i]);

// }

// for (const value of arr) {

//     console.log(value);

// }

for (const key in arr) {

    if (arr.hasOwnProperty(key)) {

        console.log(arr[key]);

    }

}

**// HA(feltétel) {**

**//     utasítások;**

**// }**

**// KÜLÖNBEN HA(feltétel) {**

**//     utasítások;**

**// }**

**// KÜLÖNBEN {**

**//     utasítások;**

// }

const firstNumber = 10;

const secondNumber = 20;

if (firstNumber === secondNumber) {

    console.log('Egyenlő');

} else if (firstNumber > secondNumber) {

    console.log('A firstNumber nagyobb');

} else {

    console.log('A secondNumber nagyobb');

}

const grade = 3;

if (grade === 1) {

    console.log('Elégtelen');

} else if (grade === 2) {

    console.log('Elégséges');

} else if (grade === 3) {

    console.log('Közepes');

} else if (grade === 4) {

    console.log('Jó');

} else if (grade === 5) {

    console.log('Jeles');

} else {

    console.log('Ez nem osztályzat');

}

**SWITCH**

**switch (grade) {**

    case 1:

        console.log('Elégtelen');

        break;

    case 2:

        console.log('Elégséges');

        break;

    case 3:

        console.log('Közepes');

        break;

    case 4:

        console.log('Jó');

        break;

    case 5:

        console.log('Jeles');

        break;

    default:

        console.log('Ez nem osztályzat');

}

console.log('----ARR---');

const arr = ['Elégtelen', 'Elégséges', 'Közepes', 'Jó', 'Jeles'];

// grade 1-5

// index: 0-4

console.log(arr[grade - 1]);

console.log('----OBJ---');

const gradeObj = {

    1: 'Elégtelen',

    2: 'Elégséges',

    3: 'Közepes',

    4: 'Jó',

    5: 'Jeles',

}

console.log(gradeObj[grade]);