

66. Pole objektov a ich zoradenie

KONIEC ZÁKLADOV JAVASCRIPTU

```
// radenie bežného poľa so stringami
```

```
let names = ["Anna", "Cecilia", "Barbora"]
```

```
names.sort()
```

```
console.log(names)
```

```
// tieto stringy nám zoradí správne
```

```
////////////////////////////////////
```

```
// radenie bežného poľa s číslami
```

```
let numbers = [1, 8, 3, 2, 15, 5]
```

```
numbers.sort()
```

```
console.log(numbers)
```

```
// vypíše 1, 15, 2, 3, 5, 8 (nezoradí nám to správne, správny postup bude nižšie)
```

```
////////////////////////////////////
```

```
// radenie poľa objektov
```

```
// definovanie poľa objektov
```

```
let books = [{
```

```
  title: "Harry Potter a kámen mudrců",
```

```
  author: "J. K. Rowlingová",
```

```
  published: 1997
```

```
}, {
```

```
  title: "Harry Potter a Tajemná komnata",
```

```
  author: "J. K. Rowlingová",
```

```
  published: 1998
```

```
}, {
```

```
  title: "Harry Potter a věžeň z Azkabanu",
```

```
  author: "J. K. Rowlingová",
```

```
  published: 1999
```

```
}]
```

```
// postup:
```

```
// // 1. zadáme názov funkcie
```

```
// let sortsArray = function(){
```

```
// }
```

```
// // 2. do funkcie pošleme celé pole kníh
```

```
// let sortsArray = function(arrayBooks){
```

```
// }
```

```
// 3. do tej funkcie pošleme arrayBooks a na to zavoláme to sort. Do sortu pošleme function a zadáme podmienky
```

```
let sortsArray = function(arrayBooks){
```

```
  arrayBooks.sort(function(a, b){ // a = prvý objekt; b = druhý objekt
```

```
    if(a.title.toLowerCase() < b.title.toLowerCase()){
```

```
      return -1
```

```
    } else if (b.title.toLowerCase() < a.title.toLowerCase()) {
```

```
      return 1
```

```
    } else {
```

```
      return 0
```

```
    }
```

```
  })
```

```
}
```

```
// 4. zavolanie funkcie sortsArray a poslali sme do nej pole books
```

```
sortsArray(books)
```

```
console.log(books)
```

//radenie poľa čísel podľa predošlého kódu tak, aby nám to zoradilo už správne

```
let sortedArrayOfNumbers = function(myNumbers){  
    myNumbers.sort(function(a, b){ // a = prvé číslo; b = druhé číslo  
        if(a < b){  
            return -1  
        } else if (b < a) {  
            return 1  
        } else {  
            return 0  
        }  
    })  
}
```

```
sortedArrayOfNumbers(numbers)  
console.log(numbers)
```

////////////////////////////////////