

---

## Tablice

Tablice są uporządkowanymi zbiorami zawierającymi jakieś dane. Dość klasycznym porównaniem jest szafa z bibliotecznymi kartami książek. Półka - tablica - przechowuje karty książek - u nas zmienne.

Tworzenie tablicy wariant 1:

```
var tablica1 = new Array("Ford", "Audi", "Opel", "Fiat", "Mercedes");
```

Tworzenie tablicy wariant 2:

```
var tablica1 = ["Ford", "Audi", "Opel", "Fiat", "Mercedes"];
```

Tworzenie tablicy wariant 3:

```
var tablica1 = [];  
tablica1[0]= "Ford";  
tablica1[1]= "Audi";  
tablica1[2]= "Opel";  
tablica1[3]= "Fiat";  
tablica1[4]= "Mercedes";
```

Utworzono tablicę pięcioelementową:

|      |      |      |      |          |
|------|------|------|------|----------|
| Ford | Audi | Opel | Fiat | Mercedes |
| 0    | 1    | 2    | 3    | 4        |

## Długość tablicy – właściwość length

Podobnie jak w łańcuchach znaków każda tablica posiada właściwość **length**, która zawiera liczbę elementów tablicy.

```
var dl=tablica1.length;  
alert(dl);
```

Zwrócona wartość w alercie to 5 (0-4).

---

## Metody push() i unshift()

**tablica1**

|      |      |      |      |          |
|------|------|------|------|----------|
| Ford | Audi | Opel | Fiat | Mercedes |
| 0    | 1    | 2    | 3    | 4        |

**tablica1.push("Skoda");** //dodawanie el. na końcu tablicy

|      |      |      |      |          |       |
|------|------|------|------|----------|-------|
| Ford | Audi | Opel | Fiat | Mercedes | Skoda |
| 0    | 1    | 2    | 3    | 4        | 5     |

**tablica1.unshift("VW");** //dodawanie el. na początku tablicy

|    |      |      |      |      |          |
|----|------|------|------|------|----------|
| VW | Ford | Audi | Opel | Fiat | Mercedes |
| 0  | 1    | 2    | 3    | 4    | 5        |

## Metody pop() i shift()

**tablica1**

|      |      |      |      |          |
|------|------|------|------|----------|
| Ford | Audi | Opel | Fiat | Mercedes |
| 0    | 1    | 2    | 3    | 4        |

**tablica1.pop();** //usuwanie z końca tablicy

|      |      |      |      |  |
|------|------|------|------|--|
| Ford | Audi | Opel | Fiat |  |
| 0    | 1    | 2    | 3    |  |

**tablica1.shift();** //usuwanie z początku tablicy

|  |      |      |      |          |
|--|------|------|------|----------|
|  | Audi | Opel | Fiat | Mercedes |
|  | 0    | 1    | 2    | 3        |