

# 20/03/2024 tablice

## TWORZENIE TABLIC

→ sposób 1: elementy tablicy znajdują się pomiędzy nawiasami prostokątnymi i są przedzielone przecinkami:

```
$tablica1 = ["x", y, 0];
```

→ sposób 2: elementy tablicy są przedzielone przecinkami, znajdują się pomiędzy nawiasami okrągłymi, ale przed nawiasem znajduje się słowo array:

```
$tablica2 = array("x", y, 0);
```

## WYŚWIETLANIE ZAWARTOŚCI TABLIC

→ aby wyświetlić wszystkie elementy tablicy, nie wystarczy napisać po prostu:

```
echo $tablica1;
```

tu błąd wywali, no bo który element ma wyświetlać? Instrukcja była niejasna!  
Numer indeksu trzeba podać

```
echo $tablica1[0];
```

## PRZYPISANIE INDEKSÓW DO TABLIC MANUALNIE - TABLICE ASOCJACYJNE

```
$tablica1 = [1 ⇒ "x",  
            2 ⇒ y,
```

3 ⇒ 0];

→ można przypisać indeksy jako tekst (asocjacyjna), lub numery (nie muszą być po kolei), można przypisać tylko część elementów tablicy. Ogólnie wolna amerykanka, tyle że typ indexu musi być string lub int

## TABLICE WIELOWYMIAROWE

Name	email	Height
Alice	alice@example.com	1.80
Bob	bob@example.com	1.67
Carol	carol@example.com	1.74

```
$alice = [  
  "name"    => "Alice",  
  "email"   => "alice@example.com",  
  "height"  => 1.80
```

```
$people = [  
  [ "name"    => "Alice",  
    "email"   => "alice@example.com",  
    "height"  => 1.80 ],  
  [ "name"    => "Bob",  
    "email"   => "bob@example.com",  
    "height"  => 1.67 ],  
  [ "name"    => "Carol",  
    "email"   => "carol@example.com",  
    "height"  => 1.55 ]  
]
```