

## Operatory

Dodał Administrator  
sobota, 13 marzec 2010 21:56

---

Na zmiennych można wykonywać różne operacje. Jedną z takich operacji została już zaprezentowana. Była to operacja przypisania wykonywana za pomocą operatora `=`. Jeśli w kodzie skryptu pojawiała się instrukcja w postaci:

```
var nazwa_zmiennej = wartość;
```

oznaczała ona: przypisz zmiennej `nazwa_zmiennej` wartość `wartość`. Czyli wykonanie instrukcji:

```
var liczba = 5;
```

spowodowałyby przypisanie zmiennej `liczba` wartości 5.

To oczywiście nie jedyny rodzaj możliwych do wykonywania operacji. Zmienne można dodawać, odejmować, mnożyć, wykonywać na nich operacje bitowe, logiczne i inne. Każda taka operacja jest wykonywana za pomocą operatora. Operator przypisania już został przedstawiony — to znak równości. Jest ich jednak o wiele więcej. Ogólnie można je podzielić na siedem grup:

-

arytmetyczne

-

przypisania

-

porównywania (relacyjne)

-

bitowe

-

logiczne

-

pozostałe

Operacje wykonywane są na operandach, czyli argumentach operatorów. Jeśli wykonujemy operację dodawania, np.:

```
2 + 5
```

argumentami operatora dodawania `+` są dwa operandy, czyli liczby 2 i 5.