

Operatory

1. Operatory arytmetyczne

Operatory te umożliwiają wykonywanie obliczeń na zmiennych i literałach.

Działanie	Symbol	Przykład	Wynik
Dodawanie	+	Wynik = 6 + 4	10
Odejmowanie	-	Wynik = 6 - 4	2
Mnożenie	*	Wynik = 6 * 4	24
Dzielenie	/	Wynik = 6 / 4	1,5

Działanie	Symbol	Przykład	Wynik
Dzielenie całkowitoliczbowe	\	Wynik = 6 \ 4	1
Modulo (dzielenie z resztą)	Mod	Wynik = 6 mod 4	2
Potęgowanie	^	Wynik = 6 ^ 4	1296
Dodawanie (łączenie) łańcuchów	&	Wynik = "V" & "B"	"VB"

2. Operatory porównania

Microsoft Visual Basic obsługuje typowe operatory porównania: =, >, <, <>, >=, <=. Za ich pomocą można porównywać ze sobą wartości liczbowe, tekstowe itd. Na przykład gdy chcemy sprawdzić, czy zmienna o nazwie **dblWynik** przekroczyła określoną wartość, to użyjemy instrukcji z operatorem > (jest większe niż):

```
dblWynik > 1830.30
```

3. Operatory logiczne

Za pomocą operatorów logicznych możemy tworzyć wyrażenia warunkowe. Operatory logiczne to operatory typu **And**, **Or**, **Not**. Zarówno operatory logiczne, jak i porównania są zwykle stosowane w połączeniu z instrukcjami warunkowymi, na przykład instrukcją **If**.

Operator	Znaczenie	Przykład
Not	realizuje logiczne „nie”, czyli negację	Not Nazwisko = "Meganza"
And	realizuje logiczne „i”, czyli koniunkcję	$x > 0$ And $x < 10$
Or	realizuje logiczne „lub”, czyli alternatywę	$x = 0$ Or $x = -1$