

BALTIC TALENTS ACADEMY

CIKLAI

LOGINĖS OPERACIJOS

Operacija	Rezultatas
<code>a == b</code>	true jei a lygu b
<code>a != b</code>	true jei a nelygu b
<code>a > b</code>	true jei a daugiau už b
<code>a >= b</code>	true jei a daugiau arba lygu b
<code>a < b</code>	true jei a mažiau už b
<code>a <= b</code>	true jei a mažiau arba lygu b
<code>!a</code>	true - jei a yra false
<code>a && b</code>	true - jei ir a ir b yra true
<code>a b</code>	true - jei bent vienas iš a ir b yra true

“IF” SAKINYS

```
if (a[i] == 0) {  
    nulis++;  
} else if (a[i] % 2 == 0) {  
    lyginiai++;  
    sumaLyg += a[i];  
} else {  
    nelyginiai++;  
    sumaNelyg += a[i];  
}
```

“SWITCH” SAKINYS

```
switch (kodas) {  
    case "LT":  
        pavadinimas = "Lietuva";  
        break;  
    case "UK":  
        pavadinimas = "Jungtinė Karalystė";  
        break;  
    case "LV":  
        pavadinimas = "Latvija";  
        break;  
    default:  
        pavadinimas = "Neaišku kas";  
}
```

OPERACIJA “?:”

<loginė išraiška> ? <resultatas kai true> : <rezultatas kai false>

pvz:

```
int a = 100;
```

```
String rez = "a yra " + (a < 100 ? "mažiau" : "daugiau") +  
" už šimtą";
```

```
System.out.println(a % 2 == 0 ? "lyginis" : 0);
```

OPERACIJŲ EILIŠKUMAS

Operacija	Pvz
<code>exp++</code> <code>exp--</code>	<code>a++</code>
<code>++exp</code> <code>--exp</code> <code>!</code>	<code>++a</code>
<code>*</code> <code>/</code> <code>%</code>	<code>a / b</code>
<code>+</code> <code>-</code>	<code>a + b</code>
<code><</code> <code>></code> <code><=</code> <code>>=</code>	<code>a <= b</code>
<code>==</code> <code>!=</code>	<code>a != b</code>
<code>&&</code>	<code>a > 0 && a < 100</code>
<code> </code>	<code>a > 0 b < 100</code>
<code>? :</code>	<code>a % 2 == 0 ? "lyginis" : "nelyginis"</code>
<code>+=</code> <code>-=</code> <code>*=</code> <code>/=</code> <code>%=</code>	<code>a *= 2</code>

Daugiau info čia: <https://docs.oracle.com/javase/tutorial/java/nutsandbolts/operators.html>