

קורס JAVA

פעולות

Arithmetic Operators – פעולות חשבון ✓

Relational + Logical Operators – פעולות לוגיות ✓



המכללה לאוטומציה
www.automation.co.il



טל מילר

קורס JAVA

Arithmetic Operators – פעולות חשבון

שם	סימן	פועל על הטיפוסים...	תיאור הפעולה
חיבור	+	שלמים, ממשיים	חיבור שני המספרים שמשני צידי האופרטור
חיסור	-	שלמים, ממשיים	חיסור המספר שמימין לאופרטור מהמספר שלשמאלו
כפל	*	שלמים, ממשיים	הכפלת שני המספרים שמשני צידי האופרטור
חילוק	/	שלמים, ממשיים	חילוק המספר שמשמאל לאופרטור במספר שלימינו
מודולו	%	שלמים	שארית החלוקה של המספר שמשמאל האופרטור במספר שלימינו
הוספה	++	שלמים	הוספת 1 לערך של משתנה
החסרה	--	שלמים	החסרת 1 מערך של משתנה



המכללה לאוטומציה
www.automation.co.il



קורס JAVA

בואו נתחיל לכתוב קוד...

```
1
2 public class Operators {
3
4     public static void main(String[] args) {
5         //Indentation CTRL+SHIFT+F
6         long number1 = 30;
7         long number2 = 40;
8
9         long number = number1 + number2;
10        System.out.println(number);
11
12        number = 100 - 50;
13        number = number1 * 7 + (67 - 98) / 3;
14
15        number = number + 1;
16        number++;
17        System.out.println(number);
18
19        number = number - 1;
```



המכללה לאוטומציה
www.automation.co.il



על מנת ללמוד

קורס JAVA

Logical Operators – אופרטורי השוואה ופעולות לוגיות

אופרטורי יחס מרכיבים ביטוי, שנותן תוצאה של אמת או שקר.

<u>אופרטור</u>	<u>משמעות</u>
==	שווה
!=	שונה מ
>	גדול
<	קטן
>=	גדול שווה
<=	קטן שווה
&&	וגם
	או
!	שלילה



המכללה לאוטומציה
www.automation.co.il



קורס JAVA

בואו נתחיל לכתוב קוד...

```
4 public static void main(String[] args) {  
5     boolean flag;  
6  
7     flag = 10 > 5; //true  
8     flag = 20 < 10; // false  
9     flag = 20 <= 20; // true  
10  
11     flag = 5 == 5; // true  
12  
13     flag = 10 != 3; // true  
14  
15     long age = 40;  
16     flag = (age < 50) && (age > 20) || (age < 30);  
17  
18     flag = !(age < 30);  
19 }
```



המכללה לאוטומציה
www.automation.co.il



על מנת
ללמוד