**משימה – Recursion**

**מטרה**

במשימה זו נתרגל רקורסיה, פונקציה שמפעילה את עצמה עד לתנאי העצירה ומחזירה ערך.

**דרישות**

* עליכם ליצור מחלקה עם מתודה ראשית main()
* במתודה main יש להדפיס את התוצאה של הרקורסיה
* אין צורך לבצע בקרת קלט, הניחו כי הקלט תקין

**תרגיל**

בנו את הפונקציה הבאה:

Method

* + + static countDown(num: int): void

הפונקציה מקבלת מספר num ומדפיסה שעון עצר מnum- עד ל-1

לדוגמה, עבור המספר 5 יודפס שעון העצר באמצעות 5 פקודות println:

5

4

3

2

1

STOP

תנאי העצירה הינו num=0 יש לעצור את הפונקציה.

**בהצלחה!**