**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 fact(num: int): int

הפונקציה מקבלת מספר ומחזירה את ערך העצרת.

לדוגמה, עבור המספר 5 יוחזר ערך 120

תנאי העצירה הינו עבור הקלט num=1 במקרה זה יש להחזיר 1

**בהצלחה!**