**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 pow(a: int, b: int): int

הפונקציה מקבלת שני מספרים a, b ומחזירה את החזקה שלהם: ab

לדוגמה, עבור המספרים 3, 5 יוחזר הערך מכפלת המספרים 243

תנאי העצירה הינו עבור b=1, במקרה זה החזר את a

**בהצלחה!**