

כתוב תוכנית אשר מבקשת מהמשתמש להקליד מספר כלשהו. התוכנית תדפיס:

- א. את כל הספרות הקיימות במספר.
- ב. את כמות הספרות במספר (עבור 1234 נקבל 4 – כי יש 4 ספרות במספר).
- ג. את סכום כל הספרות במספר (עבור 1234 נקבל 10, $1+2+3+4$).
- ד. את הספרה האחרונה של המספר (עבור 1234 נקבל את הספרה 4).
- ה. בונים – את כל הספרות שלא נמצאות במספר שלנו (עבור 1234 יודפס 56789).

דגשים חשובים:

1. סוג המשתנה חייב להיות Integer – לא String או כל סוג משתנה אחר.
2. סדר ההדפסה לא משנה (לדוגמא אם הקלדתי 1234, הדפסה תקינה תהיה גם 4321).
3. אין מגבלת גודל – נוכל להכניס כל מספר שנרצה (כמובן בגבולות סוג המשתנה Int).
4. אין להזין מספר שמתחיל ב0 (אוטומטית המחשב מוריד את ה0).

בהצלחה