

## הווראות הפעלה – מחשבון המרת בסיסים

מחשבון זה כתוב ב-Java.

התוכנית מאפשרת להמיר מספרים בין בסיס 2 (בינארי) לבין בסיס 10 (עשרוני). התוכנית תומכת במספרים חיוביים ושליליים, ופועלת באופן פשוט ונוח לשימוש.

### איך משתמשים בתוכנית?

#### A. הפעלת התוכנית

יש להריץ את קובץ Java המצורף בסביבת עבודה מתאימה.

#### B. בחירת סוג המרתה

לאחר הפעלה מוצג התפריט הבא:

2 – המרת מבינארי לעשרוני

10 – המרת מעשרוני לבינארי

יש לבחור אחת מהאפשרויות בהתאם למרתה הרצiosa.

### אפשרויות המרתה:

1. המרת מבינארי לעשרוני-

א. הzin מספרBINARI שלם הכלול רק את הספרות 0-1.

ב. במידה וברצונך להמיר מספר שלילי עלייר לרשום סימן מינוס לפני המספר.

ג. התוכנית תחשב ותציג את ערכו העשרוני של המספר.

ד. במידה והזון קלט לא תקין – תוצג הודעה שגיאה ותתבקש להזין קלט תקין חדש.

2. המרת מעשרוני לבינארי-

א. הzin מספרUNSIGNED שלם הכלול את הספרות 0-9.

ב. במידה וברצונך להמיר מספר שלילי עלייר לרשום סימן מינוס לפני המספר.

ג. התוכנית תחשב ותציג את ערכו הבינארי של המספר.

ד. במידה והזון קלט לא תקין – תוצג הודעה שגיאה ותתבקש להזין קלט תקין חדש.

### הערות:

א. לאחר כל המרת תבחר האם להמשיך ולהמיר מספר נוסף או לצאת מהתוכנית. במידה ותרצה להמיר מספר נוסף תקליד "YES" ותווחר לתפריט הראשי לבחירת המרתה. במידה ותרצה לצאת מהתוכנית תקליד "NO".

ב. בכל שלב ניתן להקליד "EXIT" על מנת לעזוץ את התוכנית באופן מיידי.

ג. התוכנית מבצעת כל בדיקות התקינות הנדרשות – במידה ותקליד קלט לא תקין תתבקש להקליד קלט חדש.

- ד. התוכנית אינה תומכת במספרים שבריים.
- ה. אין מגבלה על מספר המרומות- ניתן להמשיך ללא הגבלה.