

## ReadMe - קבוצה 18 תרגול 11

תוכנית Java זו ממירה מספרים בין בסיס 10 לבסיס 16 ומבסיס 16 לבסיס 10. המשתמש יכול להזין מספר עשרוני ולקבל את המספר בבסיס 16 ולאחר מכן המשתמש יכול להזין מספר בסיס 16 ולהמיר אותו לבסיס 10

### דרישות מערכת:

ערכת פיתוח Java מתוקנת על המכשיר המשתמש  
סביבת פיתוח משולבת של Java או עורך טקסט כדי להפעיל ולשנות את הקוד.

### סדר פעולות עבודה:

1. קרא את ההודעה שהתוכנה מציגה ופעל לפיה.
2. הזן מספר בבסיס 10, ודא שמספר המוכנס הוא מספר שלם וללא אפסים מובילים.
3. קרא את המספר הוזן לאחר המרה.
4. קרא את ההודעה שהתוכנה מציגה ופעל לפיה.
5. הזן מספר בבסיס 16, ודא שהוא מכיל רק ספרות (0-9) ואותיות גדולות בטווח הרלוונטי באנגלית (A-F).
6. במידה התוכנית נופלת אתחל מחדש את התוכנית והכנס את המספרים לפי הבסיסים והוראות התוכנה.

### הערות:

התוכנה אינה תומכת במספרים לא שלמים (בבסיס 10,16) ובאותיות קטנות בבסיס 16.  
התוכנה אינה תומכת במספרים עם אפס מוביל (בבסיס 10,16).  
התוכנה עובדת בסדר מסוים וכך היא יודעת לבצע את ההמרה והיא אינה יכולה לפעול בסדר אחר.