

מדריך למפעיל – מחשבון המרה בין בסיסים:

המחשבון מאפשר להמיר בין מספרים (טבעיים) בבסיס 10 לבסיס 16 וההפך.

(מתבצע בתוכנת JAVA)

1. בהפעלת התוכנית תתבקש לבחור את פעולת ההמרה הרצויה:

- הקלד "1" – להמרה מבסיס 10 (דצימלי) לבסיס 16 (הקסדיצימלי).
- הקלד "2" – להמרה מבסיס 16 לבסיס 10.

```
Console
<terminated> Ex1new [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-16.0.1\bin\javaw.exe (28 Mar
type 1 for converting decimal number to hexadecimal
type 2 for converting hexadecimal number to decimal
your option:
```

2. כעת הכנס את המספר אותו אתה מבקש להמיר.

פתרון שגיאות:

בהכנסת קלט שגוי, תתקבל הודעת השגיאה הבאה, ולאחריה נכניס קלט חדש תקין.

```
Enter a hexadecimal number to convert to decimal:
-10
wrong number, please Enter a hexadecimal number between 0 and 7FFFFFFFFFFFFFFF:
```

*** קלט תקין –**

מספר בבסיס 10 - יש להשתמש במספרים טבעיים בלבד.

מספר בבסיס 16 - יש להשתמש במספרים טבעיים / באותיות (A-F בלבד).