

מחשבון המרת בסיסים (בינארי ↔ הקסדצימלי)

קבוצה 15

קורל מרדכי 206979718 | עידו טדיאן 208082685 |

דולב ראובני 207629015 | עדי לוי 319126298

קוד זה מאפשר להמיר מספרים בין בסיס בינארי להקסדצימלי ולהפך. המשתמש יכול לבחור את סוג ההמרה ולהזין מספר בהתאם. במידה והקלט שגוי, התוכנית תציג הודעות שגיאה מותאמות.

כיצד להשתמש?

1. יש להריץ את הסקריפט בסביבת Python

2. לבחור אפשרות מהתפריט:

○ 1 להמרת מספר בינארי להקסדצימלי.

○ 2 להמרת מספר הקסדצימלי לבינארי.

○ 3 ליציאה מהמחשבון.

3. להזין את המספר בפורמט שנבחר.

4. התוכנית תציג את הערך לאחר המרה.

דוגמה לשימוש:

```
C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Launcher\py.exe
Welcome to the Base Conversion Calculator - Group 15!
Choose an option:
1 - Convert Binary to Hexadecimal
2 - Convert Hexadecimal to Binary
3 - Exit Calculator
Enter your choice: 1
Enter a Binary number: 1101
Hexadecimal conversion is: D
Enter your choice: 2
Enter a Hexadecimal number: D
Binary conversion is: 1101
Enter your choice: 3
Thank you for using our calculator! Goodbye :)
```