



README - GROUP12

בפניך מחשבון המרה בין בסיס בינארי לבסיס הקסדצימלי, ובין בסיס הקסדצימלי לבסיס בינארי.

ראשית עליך לבחור באחת משלושת האפשרויות:

בחירה באפשרות 0:

סגירת המחשבון ויציאה ממנו, לצורך אישור ביצוע הפעולה תופיע בפניך הודעת "Goodbye".

בחירה באפשרות 1:

בחירה באפשרות זו תאפשר המרת מספר בינארי להקסדצימלי. יש להקליד את הספרה '1' ולאחר מכן ללחוץ על Enter. יש להזין מספר בינארי תקין (מכיל אך ורק את הספרות 0 ו-1 ויכול להכיל נקודה עשרונית אחת בלבד במידת הצורך). התוצאה תוצג על המסך כמספר הקסדצימלי מתאים.

דוגמה לקלט תקין:

1100

1101.01

בחירה באפשרות 2:

בחירה באפשרות זו תאפשר המרת מספר הקסדצימלי לבינארי. יש להקליד את הספרה '2' ולאחר מכן ללחוץ על Enter. יש להזין מספר הקסדצימלי תקין (יכול להכיל את הספרות 0-9 והאותיות A-F ויכול להכיל נקודה עשרונית אחת בלבד במידת הצורך). התוצאה תוצג על המסך כמספר בינארי מתאים.

דוגמה לקלט תקין:

E1

A.3



שגיאות אפשריות ומשמעותן:

1. במידה והוזן קלט לא חוקי כמספר בינארי (כגון: תווים שונים מ-0, 1 או נקודה עודפת) תופיע ההודעה הבאה:

"The number you entered is not a binary number, try again"

2. במידה והוזן קלט לא חוקי כמספר הקסדצימלי (כגון: תווים שאינם 0-9 או A-F או נקודה עודפת) תופיע ההודעה הבאה:

"The number you entered is not a hexadecimal number, try again"

3. במידה ונבחרה אפשרות שאינה קיימת בתפריט הראשי של המחשבון (למשל 3) תופיע ההודעה הבאה:

"Wrong choice, try again"