

Read Me File

בעזרת המחשבון ניתן לחשב מעבר בסיסים - מבסיס עשרוני לבסיס בינארי ולהפך.

על מנת להתחיל את השימוש במחשבון יש להריץ את התוכנה דרך Eclipse ונפתח GUI.

בחרים את סוג המחשבון בו רוצים להשתמש (בינארי לדצימלי מצד ימין, דצימלי לבינארי מצד שמאל).

לכל בחירה תיפתח חלונית הרלוונטית, שם נכתוב את המספר בבסיס ההתחלתי ונלחץ על הכפתור "Calculate". המספר התואם בבסיס הנגדי ייכתב בתיבה המיועדת.

בכל שלב ניתן ללחוץ על הכפתור "Return" ולחזור לבחירה בין שתי המחשבוני השונים. במסך הבית ניתן ללחוץ על יציאה ובכך לסגור את המערכת.

שימוש במחשבון בינארי לדצימלי:

ניתן להכניס מספרים בינאריים בלבד אשר מורכבים מהספרות 0/1. במידה ונכתוב קלט מאות/ספרה/תו אחר – המערכת תציג הודעת שגיאה ותחזיר אותנו למחשבון לכתוב מספר תקין.

שימוש במחשבון דצימלי לבינארי:

ניתן להכניס ספרות בלבד (0-9) ללא אותיות/תווים אחרים. במידה ונכתוב קלט לא תקין המערכת תציג הודעת שגיאה ותחזיר אותנו למחשבון לכתוב קלט תקין. בנוסף, ניתן להכניס קלט עד המספר 99,999,999. עבור מספר גדול יותר נקבל הודעת שגיאה ונתבקש לכתוב מספר קטן יותר. (התוצאה הבינארית יוצאת גדולה מדיי והמערכת עלולה לקרוס ולכן חסמנו אופציה זו)