

דוח מסכם - מעבדה 1

נועם ידעי – 315313148

ניר שניידר – 308396200

הסבר הקוד :

משתנים –

- הגדרנו 2 מערכים באורך 8 של הספרות האחרונות בתעודות הזהות שלנו IDj IDi
- הגדרנו משתנה SIZE באורך 9 על מנת ש"יספור" את אורך הלולאה
- הגדרנו מערך באורך 8 MinEven שבו נשים את הסיפרה המתאימה בכל תא

הגדרנו רגיסטרים מתאימים לכל משתנה, לאחר מכן הגדרנו לולאה שתרוץ 8 פעמים לפי אורך המערכים שלנו. בתחילת כל לולאה אנחנו מורידים 1 מ SIZE (על מנת "לזכור" את אורך הלולאה", מעתיקים את תוכן התא של תז שלנו לרגיסטרים נוספים על מנת לבצע עליהם בדיקות של זוגיות על ידי הזזה ימינה ובדיקה של סיבית c המתאימה.

אם האיבר הנוכחי בתז אי זוגי נחליף אותו במספר 999

אם 2 האיברים זוגיים נבדוק מי מהם הנמוך יותר

אם רק אחד מהם זוגי (כלומר השני מוגדר 999) נבחר אותו

אחרת אם שניהם 999 כלומר שניהם אי זוגיים – נכניס 0

בסוף כל לולאה נקדם את המצביעים ב-2 (לפי אורך תא בזכרון)

זמן ריצה – $308 * 0.954 = 293.832$ מילי שניות

גודל תוכנית - 62 בייטים