

עדה ביירון

1815 - 1852



ציר הזמן נע מ- 1707 ל- 1815



הכדור הפורח לוקח אותנו מבזל ללונדון.

עדה פוגשת...

... בחוג בית אצל המתמטיקאית מרי סומוויל את בבאג' ממציא המחשב.

בבאג' מראה לה את המחשב חסר הרכיבים האלקטרוניים ואומר לה:
המחשב הזה יוכל לעשות חישובים מסובכים בחלקיק השנייה.

עדה מהרהרת ועונה:

המחשב יוכל לא רק לעסוק במספרים אלא גם במילים, בתווים, בצבעים ועוד..

עדה נולדה ב- 1815...

... לאם חובבת מתמטיקה ולאב משורר מפורסם, שעזב את הבית כשהיתה ילדה.

עדה למדה מתמטיקה בחוגי בית, שם פגשה את בבג' ממצאי המכונה האנליטית, אב טיפוס של המחשב.

היא התלהבה מהרעיון ותרגמה מאמר שכתב מתמטיקאי איטלקי על המכונה. היא הוסיפה משלה והתקבל מאמר גדול פי 3 מהמקורי.

עדה חזתה את האפשרויות...

... הטמונות במכונה לא רק בחישובים אלא גם בהפקת צלילים,
רישום ציורים ובתחומים רבים אחרים.

היא כתבה את תוכנת המחשב הראשונה לחישוב סדרת מספרים מסויימת
הנקראת מספרי ברנולי.

באמצע המאה העשרים הריצו את התוכנה והיא פעלה בהצלחה.

עדה גם המציאה את...

... המעגלים החוזרים בהפעלת תוכנה, ה-Loops.
משרד ההגנה האמריקאי קרא לתוכנה שיצר על שמה: שפת Ada.

יישומון

סכום סדרה
חשבונית

סכום סדרה
הנדסית

סכום
משולש פסקל

תוכנית מחשב שמחשבת סכום סדרה חשבונית או סדרה
הנדסית או את משולש פסקל וכיו"ב

עד כאן על עדה ביירון

1815 - 1852