

סרט נע תפוזים

סרט הנע מופעל והתפוזים נכנסים למארז. קיימים 3 סוגי ארגזים לפי כמות: 5, 10, 15. כשהמארז מתמלא, נעצרת תנועת הסרט הנע, מופעל רובוט שמכניס מארז חדש וחוזר חלילה. ניתן לשנות מארז ע"י 3 לחיצים.

קיימים 3 אוגרים: אוגר לסה"כ התפוזים, אוגר לסה"כ המארזים, ואוגר למס' ממוצע של התפוזים למארז.

מטרות למידה:

תרגול פונקציות UP, DOWN, חלוקה: DIV, קביעת ערך המונה CNT.

מטלות ושאלות:

- (1) בנה את דיאגרמת הסולם והפעל אותה בסימולטור ובבקר.
- (2) רשום טבלת מבואות ומוצאים.
- (3) הסבר את ענף 5: מתי – באיזה נקודות זמן- מאותחלים אוגר המונה והמונה עצמו? האם יש הבדל בין שני האתחולים?
- (4) מה התפקיד של ענפים 14, 15?
- (5) הסבר את ענף 4: מתי סרט הנע מתחיל לפעול? מתי הוא נעצר?
- (6) מה מראה האוגר H13 - המס' הממוצע של התפוזים, בסבב הראשון? מדוע?
- (7) חפש ב HELP של הפקודות: איזה פקודה תתאים להצגת כל אחד מהאוגרים ברכיב תצוגה שמתחבר לבקר?



