**מעבדת אסמבלר - מעבדה מספר 3 - סמסטר ב'**

**נושא: קלט/פלט באסמבלי**

**יש להגיש קובץ WORD בשם lab3\_name.doc עם הפתרונות ב .../sheli/מעבדות/הגשות**

**תרגיל 1**

כתוב תכנית הקולטת 2 תוים המיצגים ערך הקסאדצימלי של מספר בין 0 ל 255.

התוכנית מציגה על המסך את התו המתאים לערך זה עפ"י טבלת ASCII.

לדוגמא:

עבור הקלט '3', '0' (ז"א 30) התו שיוצג יהיה 0 (שערכו האסקי הוא H30).

עבור הקלט '2', 'B' (ז"א B2) יוצג הפלט + (שערכו האסקי BH2).

שימו לב:

הקלט לתוכנית הוא 2 תוים היכולים להיות 0-9,a-f, F-A. אין צורך לבדוק נכונות הקלט.

הפלט לתוכנית הוא תו אחד (השתמשו באופציה המתאימה של H21 INT)

**תרגיל 2**

נתון קטע התוכנית הבא:



מה יוקרן על צג המסך כאשר תגיע התוכנית לתגית SOF? האם תשובתך תשתנה אם נמחוק את ההוראה המסומנת ב (1)? הסבר את תשובתך.

בהצלחה!!!