

יש לכתוב פעולה שמקבלת מחרוזת באורך לא ידוע, שמכילה שמות של ימים באנגלית. כל שם בגודל של 10 תוים (אם שם היום קצר מ 10, הוא מושלם עם רווחים מימין).

הפעולה לא תחזיר ערך, אלא רק תדפיס את הימים על פי סדר הופעתם במחרוזת, אחד מתחת לשני.

למשל אם המחרוזת ניראת כך:

“Monday Thursday Monday Sunday Wednesday Monday ”

מה שתדפיס הפעולה יהיה:

Monday
Thursday
Monday
Sunday
Wednesday
Monday

יש לכתוב תוכנית שתגדיר מערך שלמים בגודל 20 תאים. לשני התאים הראשונים יש להכניס את הערכים 3 ו-4 בהתאמה (3 לתא 0 ו-4 לתא 1).

לאחר מכן התוכנית תכניס לכל תא החל מהשלישי (תא מס' 2) ועד ל-20 (תא מספר 19) את סכום כל התאים שקדמו לו.

כך יראו 6 התאים הראשונים לאחר הרצת התוכנית:

3 , 4, 7, 14, 28, 56

יש לכתוב תוכנית שתגדיר מערך שלמים בגודל 15 תאים. לאחר מכן התוכנית תקרא מספרים שלמים מהקלט בלולאה. אם המספר הנקרא היה חיובי, התוכנית תציב אותו במערך. משמאל לימין, אם הוא שלילי, מימין לשמאל. התוכנית תסתיים כאשר איו יותר מקום במערך.

בסיום התוכנית, היא תדפיס את המערך ואת המציון (אינדקס) של התא שבו היה השיבוץ האחרון.

לדוגמה, אם בקלט יהיו המספרים הבאים (משמאל לימין):

9, -4, 7, -10, -3, 6, 5, 8, 19, -1, -1, -5, 23, -7, 10

הפלט יהיה:

9 7 6 5 8 19 23 10 -7 -5 -1 -1 -3 -10 -4

The last index to be placed is: 7