

7. לפניך טענת כניסה וטענת יציאה של פונקציה:

טענת כניסה: הפונקציה מקבלת מספר שלם וחיובי n קטן מ-100.

טענת יציאה: הפונקציה מחזירה את סכום כל המספרים בין 1 ל- n (לא כולל n) המתחלקים ב-3 בלי שארית.

א. כתוב את הפונקציה בפסקל או ב- C.

ב. נתון מערך change בגודל 19, המכיל מספרים שלמים, חיוביים וקטנים מ-100.

כתוב תכנית בפסקל או ב- C, שתציב במקום כל איבר במערך את סכום כל המספרים החיוביים הקטנים ממנו שמתחלקים ב-3 בלי שארית.

לדוגמה: תא במערך מכיל את המספר 7. המספרים השלמים והחיוביים הקטנים ממנו שמתחלקים ב-3 בלי שארית הם 3 ו-6, לכן לאחר הרצת התכנית יכיל תא זה את סכומם, המספר 9.

עליך להשתמש בפונקציה שכתבת בסעיף א.