

7.

לפניך טענת הכניסה וטענת היציאה של הפונקציה bigSums.

טענת כניסה: הפונקציה מקבלת מספר דו־ספרתי a שלם וחיובי שספרותיו שונות זו מזו.

טענת יציאה: הפונקציה מחזירה את סכום כל המספרים החד־ספרתיים שנמצאים

בין הספרה הקטנה במספר a ובין הספרה הגדולה במספר a (כולל).

לדוגמה, בעבור המספר הדו־ספרתי 25 וגם בעבור המספר הדו־ספרתי 52,

תחזיר הפונקציה את המספר 14: $2 + 3 + 4 + 5 = 14$

א. כתוב את הפונקציה בפסקל או ב-C.

ב. נתון מערך חד־ממדי בגודל 23. כל איבר במערך הוא מספר דו־ספרתי שלם וחיובי

שהספרות שלו שונות זו מזו.

כתוב בפסקל או ב-C קטע תכנית, שימנה את מספר האיברים במערך שבעבור

כל אחד מהם מתקיים התנאי: סכום כל המספרים החד־ספרתיים שנמצאים בין

הספרה הקטנה במספר ובין הספרה הגדולה במספר, גדול מ־15.

השתמש בפונקציה שכתבת בסעיף א.

לדוגמה, בעבור המערך בגודל 5 שלפניך

81	24	12	58	32
----	----	----	----	----

יוצג כפלט המספר 2.