

1. כתוב תכנית הקולטת שקולטת 20 מספרים שלמים למערך. התוכנית תדפיס סכומים של זוגות מספרים באופן הבא: סכום המספר הראשון ואחרון, סכום המספר השני והאחד לפני אחרון וכן הלאה, עד לסכום שני המספרים שנמצאים באמצע. בנוסף לכך, התוכנית תדפיס את המיקום של זוג המספרים שסכומם הוא מקסימלי (הנח שיש רק אחד מקסימלי) ואת סכום.

דוגמה : בחינתן הקלט הבא (משמאל לימין)

7 3 13 11 2 8 4 3 1 12 5 2 6 8 10 12 1 4 9 2

תפלט יחיד :

סכום המספרים : 9 12 17 12 14 18 12 9 3 17

הסכום המקסימלי 18 נמצא במיקום : 6 ו-15

(הנח כי המיקום של חמספר הראשון במערך הוא 1)

2. כתוב תכנית הקולטת 20 מספרים שלמים. התוכנית תדפיס מספר עם סכום ספרות MAX.

דוגמה : (ל-8 מספרים)

234 , 29 , 780 , 99 , 472 , 1236 , 14 , 147

פלט: 99

3. ממערך נתון בגודל 6 לעתיק למערך השני כל מספרים שספרות מסודרים

בסדר עולה.

לדוגמא:

מערך1: 524 2689 486 9123 26789 3671

מערך2: 2689 26789