

10. בחנות ספרים ערכו מבצע לעידוד קניית ספרים. המבצע מיועד ללקוחות שקונים 2 או 3 ספרים שמחיריהם שונים זה מזה.

לקוח שקונה 2 ספרים משלם חצי מחיר בעבור הספר הזול מביניהם.

לקוח שקונה 3 ספרים מקבל במתנה את הספר הזול מביניהם.

נתונה פעולה המקבלת שלושה מספרים ממשיים גדולים מ־0 ושונים זה מזה, המייצגים מחירי

ספרים, ומחזירה את הסכום של שני המספרים הגדולים מביניהם.

לפניך כותרת הפעולה, כתובה ב־Java וב־C#.

כותרת הפעולה ב־Java :

```
public static double sum2max (double price1, double price2, double price3)
```

כותרת הפעולה ב־C# :

```
public static double Sum2max (double price1, double price2, double price3)
```

א. כתוב ב־Java או ב־C# פעולה שתקבל שני מספרים ממשיים גדולים מ־0 ושונים זה מזה, שכל אחד מהם מייצג מחיר של ספר. הפעולה תחזיר את הסכום שישלם הלקוח שקנה במבצע את שני הספרים שאלה מחיריהם.

ב. כתוב ב־Java או ב־C# פעולה שתקבל את מספר הספרים שקנה לקוח מסוים במבצע. מספר זה יכול להיות 2 או 3. הפעולה תקלוט את מחירי הספרים שקנה, ותחזיר את הסכום שעליו לשלם על פי תנאי המבצע.

עליך להשתמש בפעולה הנתונה ובפעולה שכתבת בסעיף א.

ג. ביום מסוים השתתפו במבצע 142 לקוחות.

כתוב ב־Java או ב־C# תכנית שתקלוט, בעבור כל לקוח שהשתתף במבצע, את מספר הספרים שקנה.

התכנית תחשב ותדפיס את הסכום הכולל שעל הלקוח לשלם בעבור הספרים שקנה.

עליך להשתמש בפעולה שכתבת בסעיף ב.

הערה: אין צורך לבדוק את תקינות הקלט.