

6.

בבית ספר תיכון נערכים לתחרות ארצית במדעי המחשב. לשם כך נערכו בין התלמידים שלושה מבחני מיון. תלמיד שקיבל בכל אחד משלושת המבחנים ציון גבוה מ- 90 רשאי להשתתף בתחרות.

א. כתוב ב-Java או ב-C# פעולה שתקבל 3 מספרים שלמים בין 0 ל-100 (כולל), המייצגים ציונים של תלמיד.

הפעולה תחזיר את מספר הציונים הגדולים מ-90.

ב. כתוב ב-Java או ב-C# קטע תכנית שיקלוט את מספר התלמידים שניגשו למבחני המיון.

קטע התכנית יקלוט בעבור כל אחד מהתלמידים האלה את שמו ואת הציונים שלו בשלושת מבחני המיון.

קטע התכנית ידפיס את השמות של כל התלמידים שרשאים להשתתף בתחרות הארצית. כמו כן קטע התכנית ימנה וידפיס את מספר התלמידים שרשאים להשתתף בתחרות הארצית.

עליך להשתמש בפעולה שכתבת בסעיף א.

הערה: אין צורך לבדוק את תקינות הקלט.