

- 10.** במועדצה אזורית מסוימת 10 יישובים, המסומנים במספרים סידוריים מ- 0 עד 9. במועדצה האזורית יש שני סוגים של הנחות בתשלום המסים:
- אם מספר הנפשות במשפחה גדול מ- 6, היא מקבלת 100 ש"ח הנחה.
 - אם יש במשפחה תלמידי תיכון, היא מקבלת הנחה של 40 ש"ח עבור כל תלמיד תיכון. משפחה הזכאית לשני סוגי הנחות, תקבל רק את סוג ההנחה הגבוה מביניהם.
- a.** כתוב ב- Java או ב- C# פעולה שתתקבל בעבר משפחה מסוימת את מספר הנפשות ואת מספר תלמידי התיכון במשפחה.
- הפעולה תחזיר את סכום ההנחה בתשלום המסים שמשפחה זו זכאית לה. אם המשפחה אינה זכאית להנחה — הפעולה תחזיר 0.
- b.** כתוב ב- Java או ב- C# פעולה שתתקבל את מספר המשפחות ביישוב מסוים במועדצה, לכל משפחה, הפעולה תקלוט את מספר הנפשות ואת מספר תלמידי התיכון בה. הפעולה תחזיר את סך כל הנחות שניתנו ביישוב.
- עליך להשתמש ב פעולה שכתבת בסעיף א.
- c.** נתון מערך חד-ממדי `dc` בגודל 10, שבכל אחד מאיבריו נמצא הסכום שהמועדצה האזורית מקzieva להנחות ליישוב אחד. למשל באיבר במערך שהמצין שלו 5 נמצא הסכום שהמועדצה האזורית הקzieva להנחות ליישוב שמספרו הסידורי 5.
- כתוב ב- Java או ב- C# תכנית שתקלוט בעבר כל יישוב את מספר המשפחות שבו. התכנית תדפיס את המספרים הסידוריים של היישובים שבהם סך כל הנחות שניתנו ביישוב גדול מהסכום שהמועדצה האזורית הקzieva להנחות ליישוב.
- עליך להשתמש ב פעולה שכתבת בסעיף ב.
- הערות:** אין צורך לבדוק את תקינות הקלט.
- אין צורך קלוט את המערך.
- אין צורך לבדוק את תקינות המערך.

חלק ב

לבחנים על פי התכנית החדשה