

10. במועצה אזורית מסוימת 10 יישובים, המסומנים במספרים סידוריים מ' 0 עד 9.

במועצה 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 בעבור כל תלמיד תיכון. משפחה הזכאית לשני סוגי ההנחות, תקבל רק את סוג ההנחה הגבוה מביניהם.

א. כתוב ב' Java או ב' C# פעולה שתקבל בעבור 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.

ב. כתוב ב' Java או ב' C# פעולה שתקבל את מספר המשפחות ביישוב מסוים במועצה. לכל משפחה, הפעולה תקלוט את מספר הנפשות ואת מספר תלמידי התיכון בה. הפעולה תחזיר את סך כל ההנחות שניתנו ביישוב.

עליך להשתמש בפעולה שכתבת בסעיף א.

ג.

נתון מערך חד-ממדי rdc בגודל 10 , שבכל אחד מאיבריו נמצא הסכום שהמועצה

האזורית מקציבה להנחות ליישוב אחד. למשל באיבר במערך שהמציין שלו 5 נמצא

הסכום שהמועצה האזורית הקציבה להנחות ליישוב שמספרו הסידורי 5.

כתוב ב' Java או ב' C# תכנית שתקלוט בעבור כל יישוב את מספר המשפחות שבו.

התכנית תדפיס את המספרים הסידוריים של היישובים שבהם סך כל ההנחות שניתנו

ביישוב גדול מהסכום שהמועצה האזורית הקציבה להנחות ליישוב.

עליך להשתמש בפעולה שכתבת בסעיף ב.

הערות: אין צורך לבדוק את תקינות הקלט.

אין צורך לקלוט את המערך.

אין צורך לבדוק את תקינות המערך.

חלק ב

לנבחנים על פי התכנית החדשה