

.3

נתונה מחלקה תכנית טלוויזיה – **TvProgram** שיש לה שלוש תכונות:

קוד התכנית – code מטיפוס שלם, היום בשבוע שבו משודרת התכנית – day מטיפוס שלם, true המקבל ערכים מ-1 עד 7 (כולל), האם זו תכנית ספורט – isSport מטיפוס בוליאי, שערכה אם זו תכנית ספורט, אחרת – .false

הנח שלכל תוכנה הוגדרו ב- Java פועלות get ו-set C# ו- Set

א. כתוב ב- Java או ב- C# פועלה בונה במחלקה **TvProgram** שתקבל ערכים לכל תוכנה.

ב. נתונה מחלקה תכניות השבוע – **TvWeek** שיש לה שתי תכונות:

מערך חד-ממדי – arrProg בגודל 100 מטיפוס **TvProgram**,

מספר התכניות הנוכחי בשבוע – current מטיפוס שלם, שערכו קטן מגודל המערך.

הנח שלכל תוכנה הוגדרו ב- Java פועלות get ו-set C# ו- Set

(1) כתוב ב- Java או ב- C# את כותרת המחלקה **TvWeek** ואת התכונות שלה.

(2) כתוב ב- Java או ב- C# במחלקה **TvWeek** פועלה שתקבל תוכנית **TvProgram**,

תוסיף אותה לתוכניות השבוע ותעדכן את מספר התכניות הנוכחי בשבוע.

הנח שיש מקום להוסיף את התכנית.

(3) כתוב ב- Java או ב- C#, במחלקה **TvWeek** פועלה שתחזיר את

מספר תכניות הספורט שיש בשבוע בטלוויזיה.

שים לב: בכל שאלה שנדרש בה מימוש אתה יכול לחשוף פועלות של המחלקות תור, מחסנית, עץ בינרי וחוליה, בלי למשם אותן. אם אתה משתמש בפעולות נוספות, עליך למשם אותן.