

הוחלט לארגן סקר ב־ 248 יישובים, כדי לבדוק את רמת שביעות הרצון של התושבים מן ההתנהלות של בתי הספר בתחומם. יישוב משתתף בסקר אם הוא מתאים לסקר לפי כמה תנאים. התנאים נקבעים בכל שנה מחדש.
נתונה המחלקה יישוב – **City** הכתובה ב־ Java וב־ C#.

Java

```
public class City
{
    private String name; // שם יישוב
    private int popul; // מספר תושבים ביישוב
    private int numOfSchools; // מספר בתי הספר ביישוב
    public City(String name, int popul, int numOfSchools) {...} // פעולה בונה
    public boolean isFit(){...} // פעולה שמחזירה true אם היישוב מתאים לסקר, ו־ false – אחרת
```

C#

```
public class City
{
    private string name; // שם יישוב
    private int popul; // מספר תושבים ביישוב
    private int numOfSchools; // מספר בתי הספר ביישוב
    public City(string name, int popul, int numOfSchools) {...} // פעולה בונה
    public bool IsFit(){...} // פעולה שמחזירה true אם היישוב מתאים לסקר, ו־ false – אחרת
```

הנח שלכל תכונה הוגדרו ב־ Java פעולות get ו־ set וב־ C# פעולות Get ו־ Set .

א. כתוב ב־ Java או ב־ C# במחלקה Program פעולה ראשית שתקלוט,

בעבור כל אחד מ־ 248 היישובים, את הפרטים האלה:

- שם היישוב
- מספר התושבים ביישוב
- מספר בתי הספר ביישוב

הפעולה הראשית תיצור לכל יישוב עצם מטיפוס **City**.

הפעולה הראשית תציג כפלט:

— לכל יישוב: את שם היישוב, ואם הוא מתאים לסקר או אינו מתאים לסקר.

ב. בשנת 2015 נקבעו התנאים האלה:

בסקר ישתתפו רק יישובים שיש בהם יותר מ-3 בתי ספר, ויותר מ-5,000 תושבים.
ממש ב-Java את הפעולה isFit או ב-C# את הפעולה IsFit, בהתאם לתנאים שנקבעו
בשנת 2015.

/המשך בעמוד 8/