

הוחלט לארון סקר ב- 248 יישובים, כדי לבדוק את רמת שביעות הרצון של התושבים מן ההתנהלות של בתיה הספר בתחומים. יישוב מסויתני בסקר אם הוא מתאים לסקר לפי כמו תנאים. התנאים נקבעים בכל שנה מחדש.

נתונה המחלקה יישוב – **City** הכתובה ב- Java ו- C#.

Java

```
public class City
{
    private String name; // שם יישוב
    private int popul; // מספר תושבים ביישוב
    private int numOfSchools; // מספר בתיה הספר ביישוב
    public City(String name, int popul, int numOfSchools) { ... }
    public boolean isFit() { ... } — 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 בתיה הספר ביישוב
    public City(string name, int popul, int numOfSchools) { ... }
    public bool IsFit() { ... } — true אם היישוב מתאים לסקר, ו- false אחרת
}
```

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

א. כתוב ב- Java או ב- C# במחלקה Program פעללה ראשית שתקלוט,

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

- שם היישוב
- מספר התושבים ביישוב
- מספר בתיה הספר ביישוב

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

הפעולה הראשית תציג כפლט:

— 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 בתים ספר, ויתר מ- 5,000 תושבים.
ממש ב- Java את הפעולה `isFit`, בהתאם לתנאים שנקבעו
בשנת 2015.

/המשך בעמוד 8/