

. 18 נתונה המחלקה לקוח — **Customer** שיש לה שתי תכונות:

שם לקוח — name מטיפוס מחזוזת

מספר טלפון של לקוח — telNum מטיפוס מחזוזת

הנה שלכל תכונה הוגדרו ב- Java פועלות get ו-set, וב- C# פועלות Get ו- Set. כתוב ב- Java או ב- C# פעולה בונה של המחלקה **Customer**, שתקבל כפרמטרים ערכים א. כל אחת משתי התכונות.

. b. נתונה המחלקה חנות — **Store** שיש לה שתי תכונות:

מערך חד-ממדי — arrCust מטיפוס **Customer**

מספר הלקוחות הנוכחי — current מטיפוס שלם, שערכו קטן מגודל המערך.

. Set. Set הינה שלכל תכונה הוגדרו ב- Java פועלות get ו-set, וב- C# פועלות Get ו- Set במחלקה **Store** הוגדרה הפעולה הבונה ב- Java וב- C#:

```
public Store()
```

```
{
```

```
    this.arrCust = new Customer[100];
```

```
    this.current = 0;
```

```
}
```

i כתוב ב- Java או ב- C# את כוורת המחלקה **Store** ואת התכונות שלה.

ii כתוב ב- Java או ב- C#, במחלקה **Store**, פעולה שתקבל לקוח — **Customer** ותוסיף אותו לchnoot. הנה שיש מקום להוסיף את הלוקה.

iii כתוב ב- Java או ב- C# במחלקה **Program**, פעולה חיצונית שתקבל s מטיפוס **Store**, מספר שלם num בין 0 ל- 99. ומספר שלם num בין 0 ל- 99.

ה פעולה תחזיר את מספר הטלפון של הלוקה — **Customer**, ש- num הוא המציין של מקומו במערך arrCust. אם אין לקוח כזה — תחזיר הפעולה "no".