במערכת מחשוב של חברה למכירת מכוניות משומשות הוגדרה מחלקה בשם Car שיש לה שלוש תכונות: .3

תספר רישוי מטיפוס a — licenseNum

. false משתנה מטיפוס בוליאני המקבל - true משתנה מטיפוס בוליאני המקבל - hadAccident

price – מחיר המכונית הוא מספר מטיפוס שלם.

הנח שהוגדרה למחלקה פעולה בונה המקבלת ערכים עבור כל אחת מן התכונות של המחלקה, ולכל תכונה הוגדרו בר שהוגדרה למחלקה פעולה בינה לבר Get ו־Set פעולות get ו־Set פעולות של מחלקה מחלקה מחלקה מחלקה ולכל תכונה הוגדרו

ב Range ב או Java ב range פעולה פנימית בוליאנית בשם range ב range ב Range ב , המקבלת שני מספרים . מסיפוס שלם max ו min אם מחיר המכונית הוא בין min ל min (כולל), אחרת תחזיר הפעולה . false אחרת תחזיר הפעולה

. min גדול מ־ max הנח ש־

נתונה המחלקה AllCars שיש לה שתי תכונות:

. \mathbf{Car} מערך חד ממדי מטיפוס — cars

חum — מספר המכוניות הנוכחי שיש בחברה, מטיפוס שלם.

לפניך הפעולה הבונה של המחלקה:

```
public AllCars (int max)
{
    this.cars = new Car [max];
    this.num = 0;
}
```

כתוב במחלקה AllCars פעולה פנימית בוליאנית בשם addCar ב־ AddCar ב־ AddCar ב־ , המקבלת מוסיפה אותו למערך המכוניות במקום הראשון הפנוי ומחזירה . true אם המערך מלא תחזיר הפעולה . false אם המערך מלא תחזיר הפעולה

הנח שאין מקומות פנויים מהתחלת המערך ועד למספר num (לא כולל

ברים או Print בי Print פעולה פנימית בשם או פעולה פנימית בשם או All Cars כתוב במחלקה (2) כתוב במחלקה או המקבלת שני מספרים (\min מטיפוס שלם (\max מטיפוס שלם (\min מטיפוס שלם (\min מטיפוס שלם (\max מטיפוס שלם (\max

הפעולה תדפיס את מספר הרישוי של כל מכונית במערך cars שלא עברה תאונה ושמחירה נמצא בין min ו־ max (כולל).

חובה להשתמש בפעולה שהוגדרה בסעיף א.