

נתונה המחלקה – תחנת אוטובוס, ולה שלוש תכונות:

- num – מספר התחנה, מטיפוס שלם
 - arr – מערך מטיפוס שלם בגודל 10, המכיל את מספרי קווי האוטובוס שעוצרים בתחנה. בתחנה עוצרים עד 10 קווים, והם נשמרים ברצף מתחילה המערך.
 - amount – כמות קווי האוטובוס שעוצרים בתחנה בפועל, מטיפוס שלם. בתחנה עוצר קו אוטובוס אחד לפחות.
- הנิחו שתתכונות המחלקה יש פועלות get/Get . set/Set ו-
- א.** מימוש את הפעולה שלפניכם השיכת למשק המחלקה : BusStation

Java – public boolean isStopping (int n)

C# – public bool IsStopping (int n)

הפעולה מקבלת מספר קו אוטובוס – n מטיפוס שלם. הפעולה מחזירה true אם קו האוטובוס עוצר בתחנה, ואחרת מחזירה . false .

נתון מערך arr מטיפוס BusStation , ובו כל תחנות האוטובוס בעיר מסויימות. ידוע שכמה מקווי האוטובוס עוצרים

בכל אחת מן התחנות בעיר, ושאר הקווים עוצרים רק בחלק מן התחנות.

כתבו פעולה חיצונית ששם allStations Java או AllStations C# בשפת , מקבלת את המערך arr .

הפעולה מחזירה שרשרת חוליות מטיפוס שלם שבכל חוליה מופיע אחד ממספרי הקווים שעוצרים בכל התחנות בעיר (כל קו זה יופיע פעם אחת בלבד בשרשורת).

הערה: אין חשיבות לסדר הקווים בשרשורת.