

נתונה המחלקה – תחנת אוטובוס, ולה שלוש תכונות:

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

Java – public boolean isStopping (int n)

C# – public bool IsStopping (int n)

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

ב. נתון מערך arr מטיפוס BusStation , ובו כל תחנות האוטובוס בעיר מסוימת. ידוע שכמה מקווי האוטובוס עוזרים כל אחת מן התחנות בעיר, ושאר הקווים עוזרים רק חלק 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 שעוזרים כל התחנות בעיר (כל קו כזה יופיע פעם אחת בלבד בשרשראת).

הערה: אין חשיבות לסדר הקווים בשרשראת.