

למועצה האזורית "עו"ז" משתייכים כמו יישובים. המועצה מספקת לילדים הגרים ביישובים אלה שירות הנסיעה מן הבית אל בית הספר ובחזרה. הנסיעה מן הבית אל בית הספר נקראת "הנסיעה הלאור" והנסיעה בחזרה מבית הספר אל הבית נקראת "הנסיעה חוזר".

נתונה המחלקה – Transport – הנסיעה, וליה ארבע תכונות:

- name – שם היישוב שבו הוא מתבצעת הנסיעה, מטיפוס מחרוזת .
toSchool
- num – מספר התלמידים בהנסיעה – מספר מטיפוס שלם בין 1 ל- 50 (כולל)
- day – מספר מטיפוס שלם בין 1 ל- 6 (כולל), המציין את היום בשבוע שבו הנסיעה מתבצעת (ראשון-שישי בהתאם)

הנicho שקיימות פועלות get/Get לתכונות המחלקה.

א. (1) כתבו פעולה בונה במחלקה **Transport**, המתקבלת את שם היישוב שבו הוא מתבצעת – name , מספר התלמידים בהנסיעה – num , והיום בשבוע שבו הנסיעה מתבצעת – day .

הפעולה תאותחל את תכונות המחלקה. בסוג הנסיעה (toSchool) הפעולה תיצור "הנסיעה הלאור".
הנicho שהפרמטרים שמתקבלים תקין.

(2) כתבו פעולה בונה במחלקה **Transport** המתקבלת רק את מספר התלמידים בהנסיעה – num .
הפעולה תאותחל את תכונות המחלקה כך שתתקבל "הנסיעה חוזר" ביישוב Aviv ביום רביעי עם num תלמידים.
הערה: אם פרמטר מספר התלמידים (num) אינו תקין, הטענה תקבל 1 .

ב. נתון מערך – arr , מטיפוס **Transport** , המכיל את הנסעות שהתבצעו במהלך השבוע. המערך אינו ממוקן לפי סדר כלשהו, ואין בו ערכי null .

(1) כתבו פעולה חיצונית ששםה dayReport Java או DayReport C# בשפת Java או C# , המתקבלת את המערך arr , מספר מטיפוס שלם – day המציין יום בשבוע, ופרמטר בוליאני – forward .
אם forward הוא true , הפעולה תחזיר את סך מספר התלמידים שנסעו ב"הנסעות הלאור" ביום – day .
אחרת (אם forward הוא false) , הפעולה תחזיר את סך מספר התלמידים שנסעו ב"הנסעות חוזר" ביום – day .
הנicho שהפרמטר day שמתබע תקין (בין 1 ל- 6) .

(2) כתבו פעולה חיצונית ששםה moreForward Java או MoreForward C# , המתקבלת את המערך arr .
הפעולה תדפיס את מספרי הימים בשבועם במספר התלמידים שנסעו ב"הנסעות הלאור" היה גדול יותר מאשר

התלמידים שנסעו ב"הנסעות חוזר".
הערה: אפשר להיעזר בפעולה שכותבתם בתת-סעיף (1) .