

- במפעל מסוים שכר של עובד חדש הוא 45 שקלים לשעה. עובד שהוותק שלו 5 שנים ומעלה נחשב לעובד בכיר, ושכרו הוא 55 שקלים לשעה.
- A. הוגדרה המחלקה Worker, שתכונותיה:**
- מספר הזוהות של העובד — `id` מטיפוס שלם.
  - סוג עובד — `senior` מטיפוס בוליאי (true) — אם העובד הוא עובד בכיר, אחרת — (false).
  - מספר השעות שעבד בחודש — `numHours` מטיפוס שלם.
- כתוב ב- Java או ב- C# את כוורתת המחלקה **Worker** ואת התכונות שלה.
- B. כתוב ב- Java או ב- C# במחלקה Worker את הפעולות האלה:**
- i פעללה בונה שתקבל את מספר הזוהות ואת מספר שנות הוותק של עובד. הפעולה תאותחל את מספר השעות שעבד בחודש ל- 0, ואת סוג העובד בהתאם למספר שנות הוותק.
  - ii בסוף כל חודש המפעל מעדכן את מספר השעות שעבד העובד במשך החודש.
  - iii כתוב פעולה בשם `salary` ב- Java או `Salary` ב- C# שתחשב ותחזיר את משכורתו החודשית של העובד.
  - iv כתוב פעולה בשם `print` ב- Java או `Print` ב- C# שתציג כפלט את מספר הזוהות ואת המשכורות החודשית של העובד.
- הנץ שכלל תוכנה הוגדרו ב- Java פועלות `get` ו- `set` וב- C# פועלות `Get` ו- `Set`.
- C. כתוב ב- Java או ב- C# במחלקה Program פעולה ראשית שתקלוט נתונים של 251 עובדים לחודש מסוימים:**
- i בעבור כל עובד את מספר תעודת הזות שלו ואת משכורתו החודשית.
  - ii את ממוצע המשכורות החודשיות של כלל העובדים.
  - iii את מספר העובדים שאינם בכירים וקיבלו משכורת חדשה גבוהה מן הממוצע של כלל העובדים.