

לאחר הבחירה, החל מוציר הכנסת לשבץ את חברי הכנסת בוועדות הכנסת השונות.

לצורך כך הוגדרו המחלקות האלה: – חבר הכנסת, ו- **Member** – חבר נספח, ו- ועדה.

لمחלקה Member שתי תכונות:

- name – שם חבר הכנסת (הניחו שאין שני חברי הכנסת שthesame שליהם זהה)
- isCoal – ערך בוליאני המקובל true אם חבר הכנסת שייך לקובאליציה, ואחרות מקבל false.

لمחלקה Committee שלוש תכונות:

- name – שם הוועדה
- members – מערך מטיפוס Member המכיל את חברי הכנסת המשובצים בוועדה
- count – כמות חברי הוועדה הנוכחיים בוועדה (חברי הוועדה נשמרים ברצף מתחלת המערך).

הניחו שקיימות פועלות get/GetForAll לכל אחת מן התכונות של המחלקות.

א. כתבו את כותרות המחלקות Member ו- Committee ואת תכונותיהן.

ב. כתבו פעולה פנימית במחלקה Committee בשם total Java או Total C# , המתקבלת פרמטר בוליאני – belong .

אם הוא true , הפעולה תחזיר את כמות חברי הכנסת בוועדה השיכים לקובאליציה, אחרת (אם belong false) הפעולה תחזיר את כמות חברי הכנסת בוועדה שאינם שיכים לקובאליציה.

בשימוש חברי הכנסת לוועדות מוציר הכנסת מקפיד על שני הכללים שלහן:

- בכל ועדה כמות חברי הכנסת השיכים לקובאליציה תהיה גדולה מכמהות חברי הכנסת שאינם שיכים לקובאליציה.
- בכל ועדה כמות חברי הכנסת תהיה קטנה מר 16 .
- ג. מימוש את הפעולה החיצונית שלפניכם:

Java: public static int amount (Committee [] arr, Member m)

C#: public static int Amount (Committee [] arr, Member m)

הפעולה מקבלת מערך מלא – arr של כל ועדות הכנסת, וחבר נספח מסוים – m , שעדיין לא שובץ בשום ועדה.

הפעולה תחזיר את כמות הוועדות שאפשר לשבץ בהן את חבר הכנסת (בהתאם לכללים של מוציר הכנסת).

חוובה להשתמש בפעולת שכתבתם בסעיף ב.