2. بعد الانتخابات، بدأ سكرتير الكنيست بتخصيص أماكن لأعضاء الكنيست في لجان الكنيست المختلفة.
لهذا الغرض، عُرِّفت الفئتان التاليتان: **Member** – عضو كنيست، وَ **Committee** – لجنة.

للفئة Member صفتان:

- name – اسم عضو الكنيست (افترِضوا أنّه لا يوجد عضوا كنيست اسماهما متشابهان).
- isCoal – قيمة بوليانيّة تتلقّى true إذا كان عضو الكنيست يتبع للائتلاف الحكوميّ، خلاف ذلك تتلقّى false.

للفئة Committee ثلاث صفات:

- name – اسم اللجنة.
- members – مصفوفة من نمط Member تحوي أعضاء الكنيست الذين تمّ تخصيص أماكن لهم في اللجنة.
- count – عدد أعضاء اللجنة الحاليّين في اللجنة (أعضاء اللجنة يُحفَظون بتسلسل من بداية المصفوفة).

افترِضوا أنّه توجد عمليّتا get/Get وَ set/Set لكلّ واحدة من صفات الفئتين.

أ. اكتبوا عنوانَي الفئتين Member وَ Committee، وصفاتهما.

ب. اكتبوا عمليّة داخليّة في الفئة Committee باسم total بلغة Java أو Total بلغة C#، تتلقّى پارامترًا بوليانيًّا – belong.
إذا كان belong هو true، تُعيد العمليّة عدد أعضاء الكنيست في اللجنة الذين يتبعون للائتلاف الحكوميّ، خلاف ذلك (إذا كان belong هو false) تُعيد العمليّة عدد أعضاء الكنيست في اللجنة الذين لا يتبعون للائتلاف الحكوميّ.

عند تخصيص أماكن لأعضاء الكنيست في اللجان، يحرص سكرتير الكنيست على القاعدتَيْن التاليتَيْن:

- في كلّ لجنة، عدد أعضاء الكنيست الذين يتبعون للائتلاف الحكوميّ يكون أكبر من عدد أعضاء الكنيست الذين لا يتبعون للائتلاف الحكوميّ.
- في كلّ لجنة، يكون عدد أعضاء الكنيست أقلّ من 16.

جـ. طبِّقوا العمليّة الخارجيّة التي أمامكم:

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

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

تتلقّى العمليّة مصفوفة كاملة – arr لجميع لجان الكنيست، وعضو كنيست معيَّن – m، الذي لم يتمّ بعد تخصيص مكان له في أيّة لجنة.
تُعيد العمليّة عدد اللجان التي من الممكن أن يتمّ تخصيص مكان لعضو الكنيست فيها (حسب قاعدتَي سكرتير الكنيست).
يجب استعمال العمليّة التي كتبتموها في البند "ب".