בכנסת יושבים 120 ח"כים. מתוכם, יש בדיוק 357 זוגות שהם חברים, ונוצרו 238 וועדות, שכל אחת מורכבת מ-3 ח"כים שכולם חברים אחד של השני. כל זוג חברים משתתף ב-2 וועדות בדיוק. לגדי יש רק 3 חברים, ובכל זאת אפשר להגיע ממנו לכל ח"כ אחר דרך סדרה של זוגות חברים. בחדר הישיבות 3 מושבים מסביב לשולחן עגול. עקב עומס חוקקו שני חוקים: (1) בכל שעה תתכנס ועדה בחדר הישיבות (2) בכל שעה עגולה ח"כ אחד יוצא וח"כ אחר מחליף אותו, כך שהישיבה הופכת לישיבה של ועדה אחרת. סדרן מנוסה טוען, שעבור כל ח"כ אפשר לבנות את הלו"ז כך, שהוא לא יצא מחדר הישיבות מספר שעות ברצף ובכל זאת יפגוש את כל החברים שלו. הוכח, כי אפשר לסדר את הלו"ז כך, שבשעה הראשונה ובשעה ה-1001 תשב בחדר אותה וועדה, אך בסדר ישיבה הפוך (כלומר, אם בשעה הראשונה ישב גדי מימינו של בני, בשעה ה-1001 ישב משמאלו).