

שאלה 2

א. תוצאות בלי אחוז החסימה -

לפי שיטת ג'פרסון	לפי שיטת וובסטר	לפי שיטת אדאמס
seat_distribution.py	seat_distribution.py	seat_distribution.py
מחל: 30	מחל: 29	מחל: 22
פה: 17	פה: 17	פה: 13
שס: 9	שס: 9	שס: 7
כנ: 8	כנ: 8	כנ: 6
ב: 7	ב: 7	ב: 6
אמת: 7	אמת: 7	אמת: 6
ג: 7	ג: 7	ג: 5
ל: 7	ל: 7	ל: 5
ט: 6	ט: 6	ט: 5
ודעם: 6	ודעם: 6	ודעם: 5
ת: 6	ת: 6	ת: 5
מרצ: 5	מרצ: 5	מרצ: 5
עם: 4	עם: 5	עם: 4
יז: 1	יז: 1	יז: 1
ר: 0	ר: 0	ר: 1
זף: 0	זף: 0	זף: 1
כד: 0	כד: 0	כד: 1
רנ: 0	רנ: 0	רנ: 1
י: 0	י: 0	י: 1
קז: 0	קז: 0	קז: 1
זז: 0	זז: 0	זז: 1
רף: 0	רף: 0	רף: 1
קד: 0	קד: 0	קד: 1
נ: 0	נ: 0	נ: 1
ק: 0	ק: 0	ק: 1
כ: 0	כ: 0	כ: 1
צי: 0	צי: 0	צי: 1
יק: 0	יק: 0	יק: 1
ני: 0	ני: 0	ני: 1
ינ: 0	ינ: 0	ינ: 1
ז: 0	ז: 0	ז: 1
קי: 0	קי: 0	קי: 1
ז: 0	ז: 0	ז: 1
יר: 0	יר: 0	יר: 1
צכ: 0	צכ: 0	צכ: 1
צף: 0	צף: 0	צף: 1
נר: 0	נר: 0	נר: 1
יף: 0	יף: 0	יף: 1
רק: 0	רק: 0	רק: 1
>>>	>>>	>>>

ב. תוצאות עם אחוז החסימה -

לפי שיטת ג'פרסון	לפי שיטת וובסטר	לפי שיטת אדאמס
seat_distribution.py	seat_distribution.py	seat_distribution.py
מחל: 31	מחל: 29	מחל: 28
פה: 17	פה: 17	פה: 16
שס: 9	שס: 9	שס: 9
כנ: 8	כנ: 8	כנ: 8
ב: 7	ב: 7	ב: 8
אמת: 7	אמת: 7	אמת: 8
ג: 7	ג: 7	ג: 7
ל: 7	ל: 7	ל: 7
ט: 6	ט: 6	ט: 6
ודעם: 6	ודעם: 6	ודעם: 6
ת: 6	ת: 6	ת: 6
מרצ: 5	מרצ: 6	מרצ: 6
עם: 4	עם: 5	עם: 5
>>>	>>>	>>>

ניתן לראות שהשפעה של אחוז החסימה בשיטות על פי וובסטר וג'פרסון קטנה, בשיטת ג'פרסון מחל מקבלת מנדט נוסף, 30 מנדטים ל31 על חשבון מפלגת יז שלא עוברת את אחוז החסימה. נתון זה מתאים לתכונת של האלגוריתם שמעדיף מלפגות גדולות.

ובשיטת וובסטר מרצ מקבלת מנדט נוסף, 5 מנדטים ל6 על חשבון מפלגת יז.

לעומת זאת שיטת אדאמס מעדיפה מפלגות קטנות, כך שכל מפלגה מקבלת לפחות מנדט אחד ולכן יש השפעה לכמות המפלגות, המנדטים מהמפלגות הגדולות עוברים אליהם.

בהשוואה להרכב הכנסת כיום, שיטת ג'פרסון הכי קרובה (חוץ משינויים קלים ככל הנראה בגלל הסכמי עודפים שלא נלקחו בחשבון)

וובסטר מאזנת ולא מעדיפה את המפלגה הגדולה כיום - מחל,

ואילו שיטת אדאמס רחוקה ממה שאנו מכירים ותמונת המצב נראית אחרת לגמרי.