

מטלה 3 באלגוריתמים כלכליים- נטע רוט

שאלה 2 סעיף א- מימשתי את שיטת ובסטר בפייתון, להלן הקוד:

<https://github.com/neta-r/Economic-algorithms/blob/main/matala3.py>

ולהלן ההבדלים בתוצאות:

Webster results:				Real results:			
שם	קולות	מנדטים		שם	קולות	מנדטים	
מחל	1115336	31		מחל	1115336	31	
פה	847435	23		פה	847435	24	
ט	516470	14		ט	516470	14	
כו	432482	12		כו	432482	12	
שס	392964	11		שס	392964	11	
ג	280194	8		ג	280194	7	
ז	213687	6		ז	213687	6	
עמ	194047	5		עמ	194047	5	
ומ	178735	5		ומ	178735	5	
אמת	175992	5		אמת	175992	5	

שאלה 2 סעיף ב- ניתן לראות את הקוד בגיטהאב, הערך שיצא $y = 0.9030000000000004$.
הערה- לפי אתר הכנסת החישוב של הקולות לא נעשה אך ורק לפי שיטת ג'פרסון-
<https://bechirot24.bechirot.gov.il/election/about/Pages/CalculatingSeatsMethod.aspx>

ולכו לא השוותי לתוצאות האמיתיות אלא לתוצאות שהיו יוצאות אם החישוב היה מתבצע רק באמצעות שיטת ג'פרסון.