

הסבר על חלוקת המנדטים

בחירות 2019

עריכה: צבי ג. עיצוב גרפי ומצגות

g0774951816@gmail.com

השלב הראשון:

קביעת אחוז פחסי'אפ

לוקחים את מספר הקולות הכשרים, שבבחירות הנוכחיות מספרם עמד על 4,309,270 ומחלקים ל-100 ומכפילים ב-3.25 (כך נדע כמה הם 3.25 אחוז מהקולות שזהו המינימום ע"מ להכנס לכנסת)

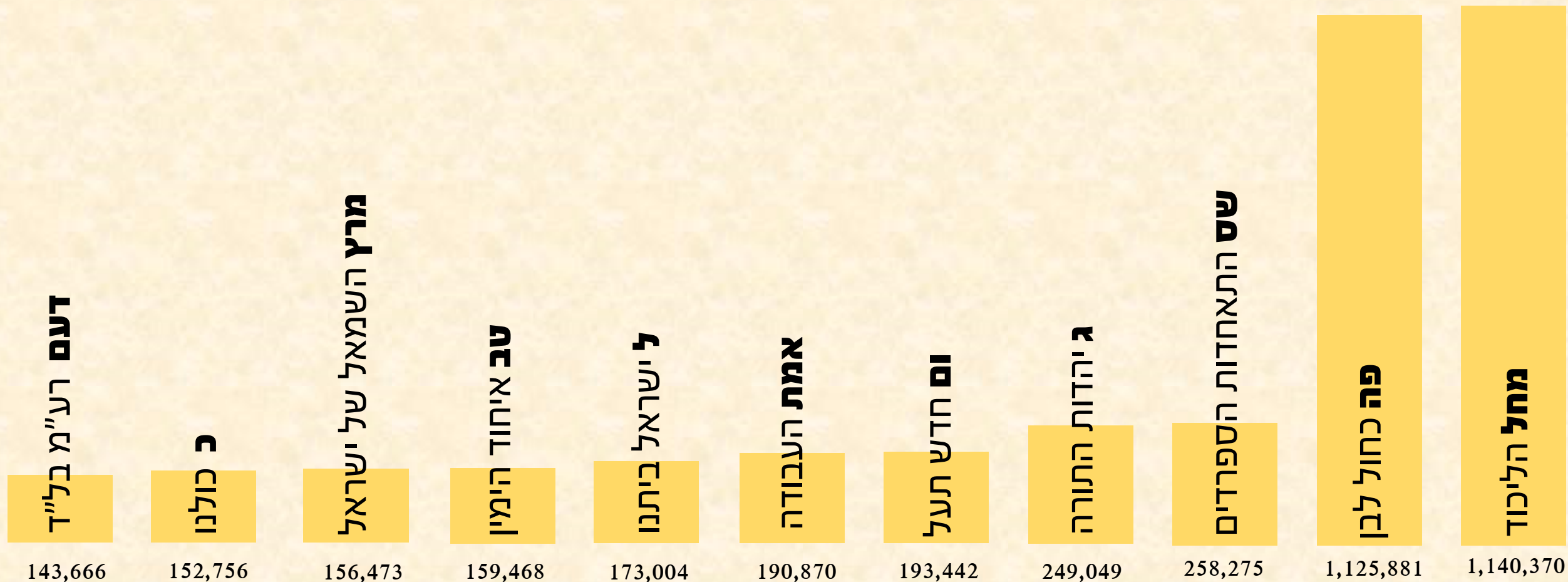
פתוצ'אפ פ'א 140,051

כלומר מפלגה שקיבלה פחות מסך הקולות הנ"ל אינה עוברת את אחוז החסימה.

עריכה: צבי ג. עיצוב גרפי ומצגות

g0774951816@gmail.com

לפניכם רשימת המפלגות שעברו את אחוז החסימה



השלב השני:

קביעת פאזל אנדס

לוקחים את הקולות של המפלגות שעברו את אחוז החסימה, שמספרם הוא 3,943,254 ומחלקים ל-120 על מנת לקבל את מספר הקולות הנחוצים למנדט.

פתוצאפ פ'א 32,860

כלומר על כל 32,860 קולות מקבלים מנדט. והחישוב הוא כדלהלן:

עריכה: צבי ג. עיצוב גרפי ומצגות

g0774951816@gmail.com

השלב השלישי:

חלוקת פאנצ'ס פלמ'ס

נחלק את קולות כל מפלגה במספר 32,860

כדי לדעת כמה מנדטים שלמים ברשותה.

עריכה: צבי ג. עיצוב גרפי ומצגות

g0774951816@gmail.com

בכל מפלגה נחלק את מספר הקולות שקיבלה במספר 32,860

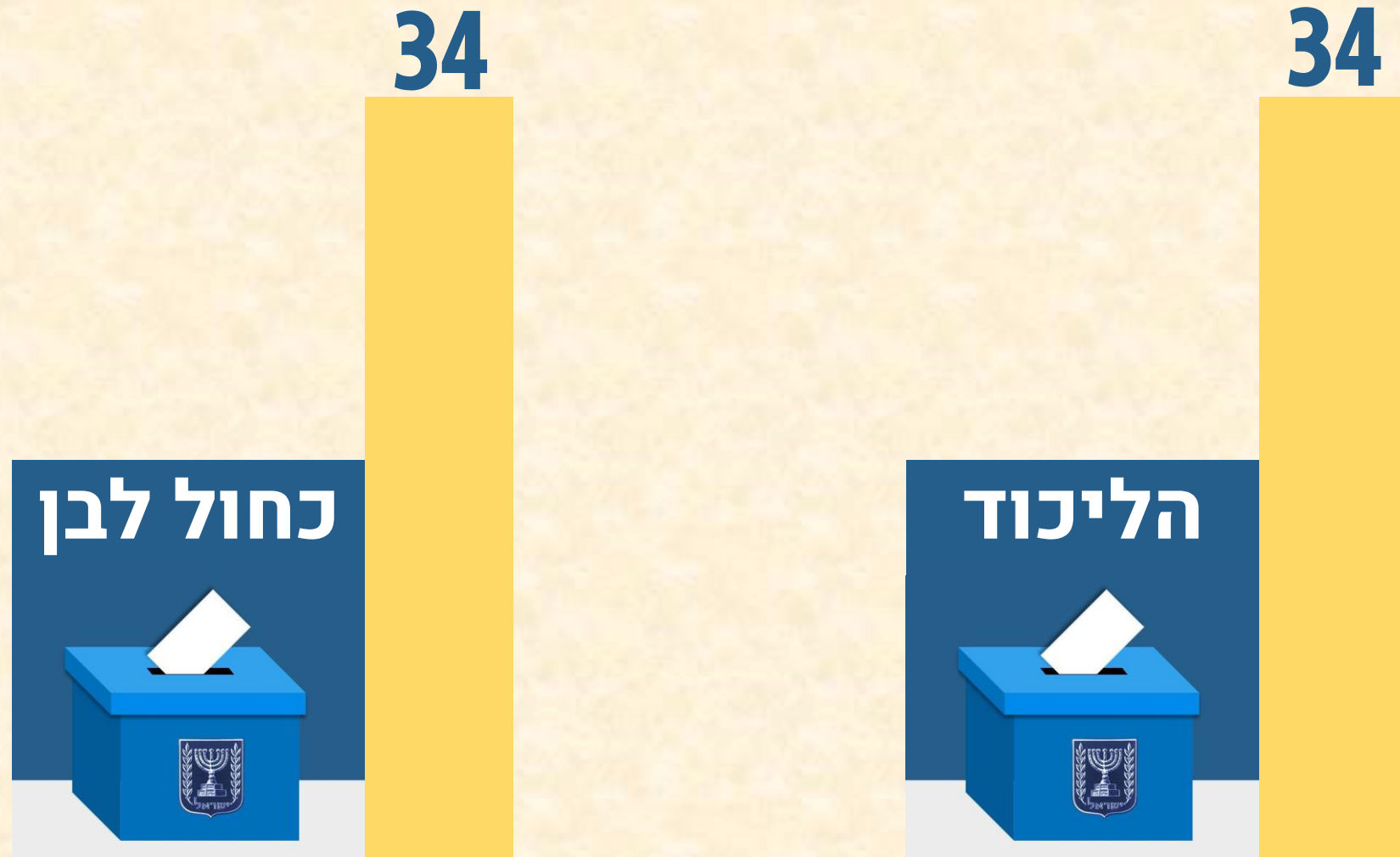
מפלגה	אמת	ג	דעם	ום	טב	כ
סך קולות	190,870	249,049	143,666	193,442	159,468	152,756
לחלק ל-32,860	5.83	7.61	4.39	5.91	4.87	4.67
מנדטים שלמים	5	7	4	5	4	4

מפלגה	ל	מחל	מרצ	פה	שס
סך קולות	173,004	1,140,370	156,473	1,125,881	258,275
לחלק ל-32,860	5.29	34.85	4.78	34.41	7.89
מנדטים שלמים	5	34	4	34	7

עריכה: צבי ג. עיצוב גרפי

g0774951816@gmail.com

מנדטים שלמים לכל מפלגה (לפני חלוקת העודפים)



מנדטים שלמים לכל מפלגה (לפני חלוקת העודפים)



השלב הרביעי:

חלוקת פלאצ'ס

הגענו לשלב המורכב יותר. **היו מרוכזים !!!**

עריכה: צבי ג. עיצוב גרפי ומצגות

g0774951816@gmail.com

חלוקת פלאצ'ים

כפי שוודאי שמתם לב לאחר שחילקנו
את המנדטים השלמים, עדיין לא הגענו
ל־120 מנדטים.

$$34+34+7+7+5+5+5+4+4+4+4=113$$

עריכה: צבי ג. עיצוב גרפי ומצגות

g0774951816@gmail.com

חלוקת פאזלים

כיצד מחלקים את 7 המנדטים הנותרים ?

כאן נכנסים לתמונה הסכם העודפים וחוק "בדר עופר"

הסכמי העודפים שנחתמו ערב הבחירות

1. ש"ס + ג
2. מחל + טב
3. ום + דעם
4. אמת + מרץ
5. ל + נ

עריכה: צבי ג. עיצוב גרפי ומצגות

g0774951816@gmail.com

*** ההסכמים תקפים רק אם שתי המפלגות עברו את אחוז החסימה**

עכשיו להסבר:

ניקח את הקולות של כל מפלגה ונחלק את מספר הקולות שקיבלה למספר המנדטים שקיבלה + 1 כדי לדעת מהו המחיר שהיא משלמת על מנדט. לדוגמא מפלגת יהדות התורה קיבלה 249,049 קולות ו-7 מנדטים שלמים. נחלק את הקולות שקיבלה ב-8 (7+1) התוצאה היא 31,131 - כך עושים בכל המפלגות.

במפלגות שעשו הסכם עודפים ביניהם נעשה את החישוב הנ"ל לשתי המפלגות במשותף. לאחר מכן נבדוק מי מבין שתי המפלגות משלמת יותר למנדט. לדוגמא מפלגות ש"ס ויהדות התורה החתומות על הסכם עודפים קיבלו יחד 507,324 קולות מחלקים אותם במספר המנדטים שכבר קיבלו שתיהן יחד +1 כלומר 507,324 לחלק ל15 (14+1)

לאחר שהמפלגה קיבלה את המנדט הנוסף ניקח שוב את כל הקולות שקיבלה ונחלק במספר המנדטים (המעודכן) +1

עכשיו נבדוק יחד מי המפלגה הראשונה שתקבל.

עריכה: צבי ג. עיצוב גרפי ומצגות

g0774951816@gmail.com

המנדט הראשון ל-אמת

כפי שניתן לראות בטבלאות מימין, הסכם העודפים בין אמת למרץ, מגיע למספר הקולות הגבוה ביותר, ומאחר ובהשוואת שתי המפלגות לאמת יש יותר קולות למנדט, היא מקבלת אותו. א"כ ל-אמת יש מעתה 6 מנדטים.

בטבלאות הבאות נעדכן זאת גם בטבלת המפלגות וגם בטבלת הסכם העודפים שלה עם מרץ.

מפלגה	אמת	ג	דעם	ום	טב	כ
סך קולות	190,870	249,049	143,666	193,442	159,468	152,756
מנדטים שלמים	5	7	4	5	4	4
יש לחלק ב..	6	8	5	6	5	5
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים + 1	31,812	31,131	28,733	32,240	31,894	30,551

מפלגה	ל	מחל	מרצ	פה	שס
סך קולות	173,004	1,140,370	156,473	1,125,881	258,275
מנדטים שלמים	5	34	4	34	8
יש לחלק ב..	6	35	5	35	9
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים + 1	28,834	32,582	31,295	32,168	28,697

הסכמי עודפים

מפלגות	שס + ג	מחל + טב	ום + דעם	אמת + מרץ
סך קולות	507,324	1,299,838	337,108	347,343
מנדטים שלמים	15	38	9	9
יש לחלק ב..	16	39	10	10
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים + 1	31,708	32,496	33,711	34,734

עריכה: צבי ג. עיצוב גרפי ומצגות

g0774951816@gmail.com

המנדט השני לש"ס

הסכם העודפים של יהדות התורה וש"ס מביא את המספר הגבוה ביותר למנדט, וע"כ הם יהיו הראשונים לקבלו.

מבין שתי המפלגות לש"ס יש יותר קולות למנדט בחלוקה שלה וע"כ היא מקבלת את המנדט העודף.

א"כ לש"ס יש מעתה 8 מנדטים, ובטבלאות הבאות נעדכן זאת גם בטבלת המפלגות וגם בטבלת הסכמי העודפים.

מפלגה	אמת	ג	דעם	ום	טב	כ
סך קולות	190,870	249,049	143,666	193,442	159,468	152,756
מנדטים שלמים	6	7	4	5	4	4
יש לחלק ב..	7	8	5	6	5	5
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים + 1	27,267	31,131	28,733	32,240	31,894	30,551

מפלגה	ל	מחל	מרצ	פה	שם
סך קולות	173,004	1,140,370	156,473	1,125,881	258,275
מנדטים שלמים	5	34	4	34	7
יש לחלק ב..	6	35	5	35	8
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים + 1	28,834	32,582	31,295	32,168	32,284

הסכמי עודפים

מפלגות	שם + ג	מחל + טב	ום + דעם	אמת + מרץ	ל + נ
סך קולות	507,324	1,299,838	337,108	347,343	
מנדטים שלמים	14	38	9	10	מפלגת נ' הימין החדש לא עברה את אחוז החסימה. ההסכם לא תקף
יש לחלק ב..	15	39	10	11	
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים + 1	33,822	33,329	30,646	31,577	

המנדט השלישי ל-מחל

עתה, הסכם העודפים של מחל ו-טב מביא את המספר הגבוה ביותר למנדט, וע"כ יקבלו את המנדט השני.

מבין שתי המפלגות ל-מחל יש יותר קולות למנדט בחלוקה שלה וע"כ היא מקבלת את המנדט העודף.

א"כ ל-מחל יש מעתה 35 מנדטים, ובטבלאות הבאות נעדכן זאת גם בטבלת המפלגות וגם בטבלת הסכמי העודפים.

מפלגה	אמת	ג	דעם	ום	טב	כ
סך קולות	190,870	249,049	143,666	193,442	159,468	152,756
מנדטים שלמים	5	7	4	5	4	4
יש לחלק ב..	6	8	5	6	5	5
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים + 1	27,267	31,131	28,733	32,240	31,894	30,551

מפלגה	ל	מחל	מרצ	פה	שס
סך קולות	173,004	1,140,370	156,473	1,125,881	258,275
מנדטים שלמים	5	34	4	34	8
יש לחלק ב..	6	35	5	35	9
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים + 1	28,834	32,582	31,295	32,168	28,697

הסכמי עודפים

מפלגות	שס + ג	מחל + טב	ום + דעם	אמת + מרץ	ל + נ
סך קולות	507,324	1,299,838	337,108	347,343	
מנדטים שלמים	15	38	9	9	מפלגת נ' הימין החדש לא עברה את אחוז החסימה. ההסכם לא תקף
יש לחלק ב..	15	39	10	10	
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים + 1	31,708	33,329	30,646	31,577	

המנדט הרביעי ל-ום

מפלגות ום + דעם החתומות על הסכם עודפים מקבלות עוד מנדט, ומאחר ולמפלגת ום יש יותר קולות למנדט מאשר דעם היא מקבלת את המנדט.

א"כ ל-ום יש מעתה 6 מנדטים, בטבלאות הבאות נעדכן זאת גם בטבלת המפלגות וגם בטבלת הסכם העודפים שלה עם דעם.

מפלגה	אמת	ג	דעם	ום	טב	כ
סך קולות	190,870	249,049	143,666	193,442	159,468	152,756
מנדטים שלמים	6	7	4	5	4	4
יש לחלק ב..	7	8	5	6	5	5
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים 1 +	27,267	31,131	28,733	32,240	31,894	30,551

מפלגה	ל	מחל	מרצ	פה	שס
סך קולות	173,004	1,140,370	156,473	1,125,881	258,275
מנדטים שלמים	5	35	4	34	8
יש לחלק ב..	6	36	5	35	9
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים 1 +	28,834	31,677	31,295	32,168	28,697

הסכמי עודפים

מפלגות	שס + ג	מחל + טב	ום + דעם	אמת + מרץ
סך קולות	507,324	1,299,838	337,108	347,343
מנדטים שלמים	15	39	9	10
יש לחלק ב..	16	40	10	11
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים 1 +	31,708	32,496	33,711	31,577

המנדט החמישי ל-טב

מפלגות מחל + טב החתומות על הסכם עודפים מקבלות עוד מנדט, להם יחד יש יותר קולות למנדט. ומאחר ולמפלגת טב כרגע יש יותר קולות למנדט מאשר מחל היא מקבלת את המנדט.

א"כ ל-טב יש מעתה 5 מנדטים, בטבלאות הבאות נעדכן זאת גם בטבלת המפלגות וגם בטבלת הסכם העודפים שלה עם מחל.

מפלגה	אמת	ג	דעם	ום	טב	כ
סך קולות	190,870	249,049	143,666	193,442	159,468	152,756
מנדטים שלמים	6	7	4	6	4	4
יש לחלק ב..	7	8	5	7	5	5
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים 1 +	27,267	31,131	28,733	27,635	31,894	30,551

מפלגה	ל	מחל	מרצ	פה	שס
סך קולות	173,004	1,140,370	156,473	1,125,881	258,275
מנדטים שלמים	5	35	4	34	8
יש לחלק ב..	6	36	5	35	9
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים 1 +	28,834	31,677	31,295	32,168	28,697

הסכמי עודפים

מפלגות	שס + ג	מחל + טב	ום + דעם	אמת + מרץ
סך קולות	507,324	1,299,838	337,108	347,343
מנדטים שלמים	15	39	10	10
יש לחלק ב..	16	40	11	11
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים 1 +	31,708	32,496	30,646	31,577

המנדט השישי ל-פה

מפלגת פה – כחול לבן (למרות שלא חתמה הסכם עודפים) מקבלת עוד מנדט, כיון שלה יש את מס' הקולות המירבי למנדט.

א"כ ל-פה יש מעתה 35 מנדטים, בטבלאות הבאות נעדכן זאת גם בטבלת המפלגות.

מפלגה	אמת	ג	דעם	ום	טב	כ
סך קולות	190,870	249,049	143,666	193,442	159,468	152,756
מנדטים שלמים	5	7	4	6	5	4
יש לחלק ב..	6	8	5	7	6	5
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים +1	31,812	31,131	28,733	27,635	26,578	30,551

מפלגה	ל	מחל	מרצ	פה	שס
סך קולות	173,004	1,140,370	156,473	1,125,881	258,275
מנדטים שלמים	5	35	4	34	8
יש לחלק ב..	6	36	5	35	9
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים +1	28,834	31,677	31,295	32,168	28,697

הסכמי עודפים

מפלגות	שס + ג	מחל + טב	ום + דעם	אמת + מרץ
סך קולות	507,324	1,299,838	337,108	347,343
מנדטים שלמים	15	40	10	10
יש לחלק ב..	16	41	11	11
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים +1	31,708	31,703	30,646	31,577

והמנדט השביעי והאחרון

הוא המנדט השמיני אותו קיבלה על חודם של עשרות קולות:

ג - יהדות התורה

מפלגת ש"ס ויהדות התורה מקבלים את המנדט, ומאחר ולפי החשבון ליהדות התורה יש כרגע יותר קולות למנדט, היא מקבלת אותו.

מפלגה	אמת	ג	דעם	ום	טב	כ
סך קולות	190,870	249,049	143,666	193,442	159,468	152,756
מנדטים שלמים	6	7	4	6	5	4
יש לחלק ב..	7	8	5	7	6	5
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים 1 +	27,267	31,131	28,733	27,635	26,578	30,551

מפלגה	ל	מחל	מרצ	פה	שס
סך קולות	173,004	1,140,370	156,473	1,125,881	258,275
מנדטים שלמים	5	35	4	35	8
יש לחלק ב..	6	36	5	36	9
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים 1 +	28,834	31,677	31,295	31,274	28,697

הסכמי עודפים

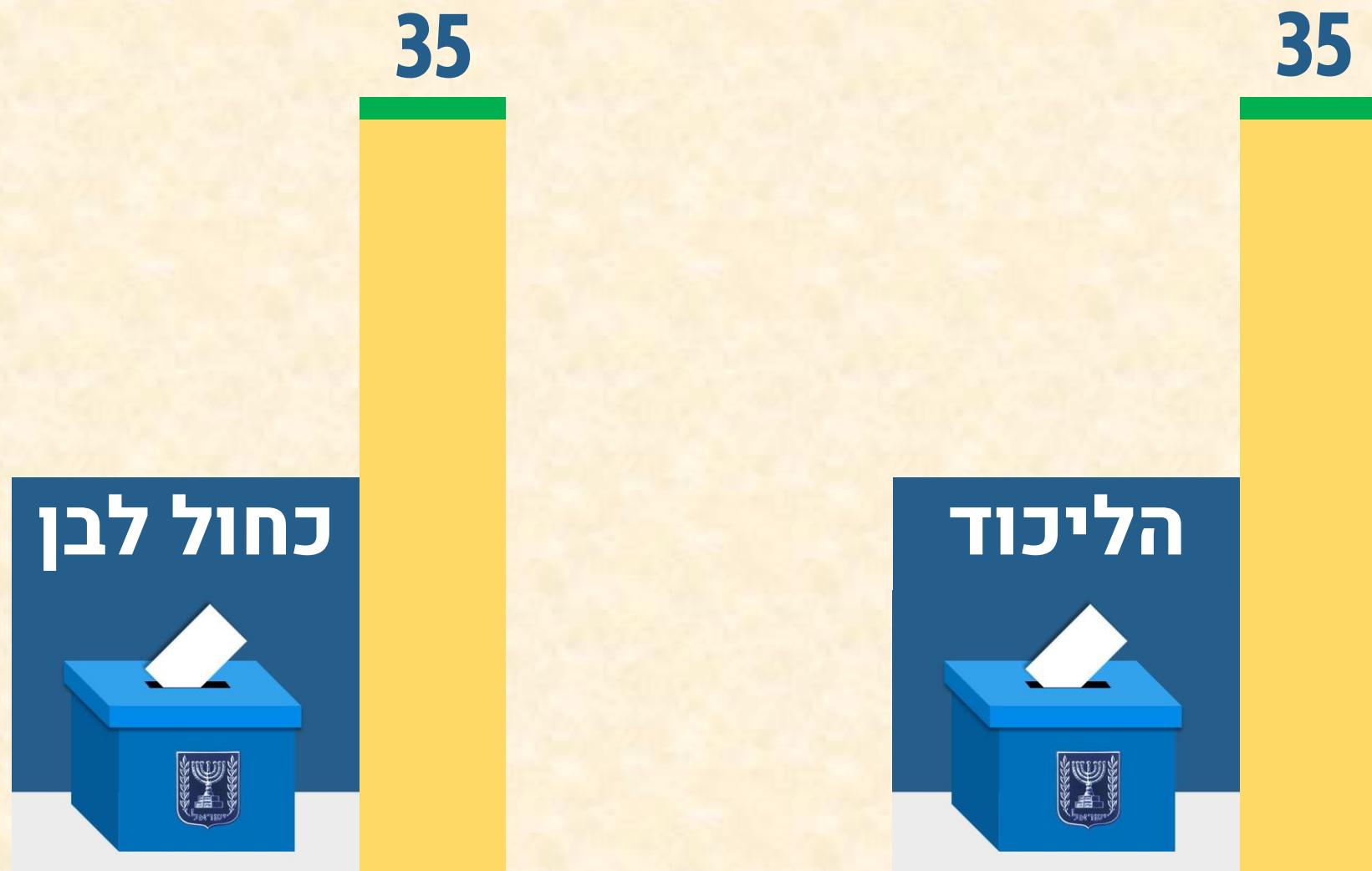
מפלגות	שס + ג	מחל + טב	ום + דעם	אמת + מרץ
סך קולות	507,324	1,299,838	337,108	347,343
מנדטים שלמים	15	40	10	10
יש לחלק ב..	16	41	11	11
תוצאה של חלוקת הקולות במספר המנדטים 1 +	31,708	31,703	30,646	31,577

עריכה: צבי ג. עיצוב גרפי ומצגות

g0774951816@gmail.com

ובהצרה אחריוקת פאנצטאם

תוספת ע"פ עודפים מסומן בירוק



פאלג חלוקת פאנצט'ס כולם צוזע'ס

תוספת ע"פ עודפים מסומן בירוק



ניתן לראות כי המרוויחות מחלוקה זו הן בעיקר המפלגות הגדולות

