



השתמשו בקובץ E4.xlsx. בגיליון Elections יש נתונים על מועמדים לבחירות למועצת הכפר. זכרו שהתשובות שלכם אמור להיות נכונות עבור כל ערך אפשרי.

### בגיליון 1.

- Q1 בתא D4 הכניסו נוסחה שתחזיר את הערך בתא A1.
  - Q2 בתא C5 הכניסו נוסחה שתחזיר את הערך בתא A2.
  - Q3 בתא C4 הכניסו נוסחה שתחזיר את הערך בתא A5.
  - Q4 בתאים C6:C26 הכניסו נוסחה שתחזיר את הערך של התא שמעל התא הנוכחי בתוספת הערך בתא A3.
  - Q5 בתאים E4:T4 הכניסו נוסחה שתחזיר את הערך של התא שמשמאל לתא הנוכחי בתוספת הערך בתא A4.
  - Q6 בתאים D5:T26:
    - אם האופרטור (הערך בתא A5) הוא אופרטור חוקי: הכניסו נוסחה שמחזירה את התוצאה החשבונית של: הערך של התא שבכותרת השורה של התא הנוכחי (התאים של הכותרת נמצאים בעמודה C), הפעולה החשבונית שהאופרטור מיצג, הערך של התא בכותרת העמודה של התא הנוכחי (התאים של הכותרת נמצאים בשורה 4).
    - אם האופרטור אינו אופרטור חוקי: הנוסחה תחזיר את הערך 0.
- רמז: if ובתוכה if נוספת (סביר להניח שיותר מאחת) צילומי מסך של הפתרון שלי בסוף התרגיל

### בגיליון 2

- הגדרות
- מועמד פעיל הוא מועמד שהיה חבר במועצה הקודמת, פעילותו הממוצעת ידועה, והיא יותר מ 50 ימים.
  - מועמד עצל הוא מועמד שהיה חבר במועצה הקודמת, פעילותו הממוצעת ידועה, והוא אינו פעיל.
  - מועמד זקן הוא כל מועמד בעל גיל ידוע מעל גיל 50
  - מועמד לבן הוא כל מועמד שצבע שערו לבן
  - מועמד שחור הוא כל מועמד שצבעו שערו ידוע ואינו לבן.
  - המילה מועמד או מועמדים מייצגת יצורים מכל המינים.

**זהירות** השתמשו בהגדרות בדיוק כפי שהוגדרו. בד"כ יש להיזהר מעמודות המכילות ערכים מספריים ותווים בו זמנית לצורך פתרון תרגיל זה אתם יכולים להניח שלא יהיו "N" בעמודות המספרים. רצוי להשתמש בתאי עזר ועמודות עזר (הרבה) ויש לזכור שכל הנתונים יכולים להשתנות והנוסחאות צריכות לעבוד

- Q7 החל מהתא C10 יצרו העתק נוסחתי של הנתונים בגיליון Elections למען הסר ספק הנוסחה בתא C10 צריכה להיות משהו כמו =Elections!A1
- Q8 הכנס לתא B1 נוסחה שתחזיר את מספר המועמדים השחורים
- Q9 הכנס לתא B2 נוסחה שתחזיר את מספר המועמדים הלבנים
- Q10 הכנס לתא B3 נוסחה שתחזיר את מספר המועמדים העצלים
- Q11 הכנס לתא B4 נוסחה שתחזיר את מספר המועמדות (נשים)
- Q12 הכנס לתא B5 נוסחה שתחזיר את מספר המועמדים הזקנים
- Q13 הכנס לתא A1 נוסחה שתחזיר את אחוז (מספר בין 0 למאה) המועמדים השחורים העצלים מבין המועמדים הלא זקנים (זהירות עם הגדרת המונה)
- Q14 הכנס לתא A2 נוסחה שתחזיר את אחוז (מספר בין 0 למאה) המועמדים הזקנים או העצלים מבין המועמדים הלבנים (זהירות עם הגדרת המונה)



- Q15 הכנס לתא A3 נוסחה שתחזיר את סטיית התקן (P) של הפעילות של המועמדים העצלים
- Q16 הכנס לתא A4 נוסחה שתחזיר את סטיית התקן (P) של הפעילות של המועמדים הלבנים (זהירות עם הפעילות)
- Q17 הכנס לתא A5 נוסחה שתחזיר את ממוצע הגיל של מועמדות לבנות וזקנות.

E4.Ben.xlsx - Microsoft Excel Preview

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	1													
2	2													
3	3													
4	4		=	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	
5	=		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6			5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7			8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8			11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9			14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

E4.Ben.xlsx - Microsoft Excel Preview

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	1													
2	2													
3	3													
4	4		+	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	
5	+		2	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	
6			5	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	
7			8	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	
8			11	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	
9			14	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	
10			17	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	
11			20	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	
12			23	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	
13			26	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	

E4.Ben.xlsx - Microsoft Excel Preview

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	1													
2	2													
3	3													
4	4		-	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	
5	-		2	1	-3	-7	-11	-15	-19	-23	-27	-31	-35	
6			5	4	0	-4	-8	-12	-16	-20	-24	-28	-32	
7			8	7	3	-1	-5	-9	-13	-17	-21	-25	-29	
8			11	10	6	2	-2	-6	-10	-14	-18	-22	-26	
9			14	13	9	5	1	-3	-7	-11	-15	-19	-23	
10			17	16	12	8	4	0	-4	-8	-12	-16	-20	
11			20	19	15	11	7	3	-1	-5	-9	-13	-17	
12			23	22	18	14	10	6	2	-2	-6	-10	-14	
13			26	25	21	17	13	9	5	1	-3	-7	-11	