

## פתרונות לבעיות מגליון מס' 9

תמי גירון

### פתרון לבעיה מספר 1

דני שילם עבור כל הכרטיסים 90 ש"ח וזכה רק ב-72 ש"ח.  
 מבין הכרטיסים שמוספרו מ-10-1 אין אף כרטיס שזכה.  
 מבין הכרטיסים שמוספרו מ-20-11, 8 כרטיסים זכו.  
 מבין הכרטיסים שמוספרו מ-30-21, 7 כרטיסים זכו.  
 מבין הכרטיסים שמוספרו מ-40-31, 6 כרטיסים זכו.  
 וכך הלאה, מספר הכרטיסים שזכו יורד ב-1 מעשרת לעשרת. כלומר, מספר הכרטיסים שזכו הוא:  
 $1+2+3+4+5+6+7+8=36$

דני קנה 90 כרטיסים ושילם עבורם 90 ש"ח.  
 מבין הכרטיסים שמוספרו מ-10-1 אין אף כרטיס שזכה.  
 מבין הכרטיסים שמוספרו מ-20-11, 8 כרטיסים זכו.  
 מבין הכרטיסים שמוספרו מ-30-21, 7 כרטיסים זכו.  
 מבין הכרטיסים שמוספרו מ-40-31, 6 כרטיסים זכו.  
 וכך הלאה, מספר הכרטיסים שזכו יורד ב-1 מעשרת לעשרת. כלומר, מספר הכרטיסים שזכו הוא:  
 $1+2+3+4+5+6+7+8=36$

### פתרון לבעיה מספר 2

שינוי צבע של 4 ריבועים

שינוי צבע של 3 ריבועים

שינוי צבע של 2 ריבועים

שינוי צבע של 1 ריבוע

שינוי צבע של 8 ריבועים

שינוי צבע של 7 ריבועים

שינוי צבע של 6 ריבועים

שינוי צבע של 5 ריבועים

### פתרון לבעיה מספר 3

חיבור מסוג ג	חיבור מסוג ב	חיבור מסוג א	מוטות	
4	0	0	8	שולחן ריבועי
4	2	0	11	שולחן מלבני
4	4	4	16	מחיצה