

מכתבים מג'ולי



מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים

פתרונות – ניו זילנד



עמ' 7 – חידת שר הטבעות

1. חלקו את הטבעות ל- 4 קבוצות של 5 טבעות כל אחת.
 - a. שקילה מס' 1 – בחרו שתי קבוצות טבעות ושקלו אותן זו מול זו.
 - i. אם שתיהן שוות ברור שטבעת האופל נמצאת בין העשר הטבעות שבקבוצות שלא נשקלו.
 - ii. אם אינן שוות, ברור שטבעת האופל נמצאת בין 10 הטבעות בקבוצות אלו. עברו לשקילה הבאה.
 - b. שקילה מס' 2, אחריה יהיה ברור באיזו קבוצה נמצאת טבעת האופל –
 - i. במידה ובשקילה הקודמת היו הקבוצות שוות, שקלו את אחת מהקבוצות מול אחת מהקבוצות שלא נשקלה:
 1. אם השקילות שוות, ברור שטבעת האופל נמצאת בקבוצה שעדיין לא נשקלה כלל.
 2. אם אינן שוות, הרי שהטבעת נמצאת בקבוצה שנשקלה זה עתה.
 - ii. במידה ובשקילה מס' 1 הקבוצות לא היו שוות, שוקלים את אחת מהקבוצות מול קבוצה מאלו שלא נשקלו –
 1. אם הקבוצות שוות, הרי שטבעת האופל נמצאת בקבוצה שנשקלה בשקילה מס' 1 ולא נשקלה כעת.
 2. אם הקבוצות אינן שוות, הרי שטבעת האופל נמצאת בקבוצה שנשקלה גם בשקילה מס' 1 וגם בשקילה מס' 2.
 - c. בכל מקרה, אחרי 2 שקילות אנחנו יודעים באיזו קבוצה של 5 טבעות נמצאת טבעת האופל. עכשיו יש למצוא מתוך 5 טבעות אלו את הטבעת האחת:

מכתבים מג'ולי-מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים, ת.ד. 7095, אבן יהודה 40500, 058-5454448
www.lettersfromjulie.com, info@lettersfromjulie.com

כל הזכויות שמורות ל"מכתבים מג'ולי-מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים", אין להעתיק, לצלם או להפיץ

מכתבים מג'וליה



מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים

- i. שקילה מס' 3 – מחלקים את הטבעות ל-2, 2 ו-1 טבעת בודדה ושוקלים את שתי הקבוצות של 2 טבעות.
1. אם שתי הקבוצות שוות, הרי שברור שטבעת האופל היא הטבעת שלא נשקלה עדיין.
 2. את שתי הקבוצות אינן שוות, הרי שהטבעת שלא נשקלה אינה טבעת האופל ויש לבדוק בין 4 הטבעות שנותרו:
 - a. שקילה מס' 4 – מורידים טבעת אחת מכל קבוצה, כך שנשארת טבעת אחת בכל צד ושוקלים –
 - i. אם הקבוצות אינן שוות, ברור שאחת מהן היא טבעת האופל. עוברים לשקילה מס' 5.
 - ii. אם הקבוצות שוות, הרי שעל המאזנים אין את טבעת האופל ויש להמשיך בשקילה מס' 5 עם טבעות אחרות.
 - b. שקילה מס' 5 – אם הקבוצות אינן שוות –
 - i. מורידים טבעת מאחד מהצדדים ושמים במקומה טבעת מאלו שכבר נבדקו וברור שאין טבעת האופל –
 1. אם הצדדים שווים, הרי שהטבעת שנשקלה בשקילה מס' 4 ולא נשקלה כעת הינה טבעת האופל.
 2. אם אינם שווים, הרי שהטבעת שנשקלה בשקילה מס' 4 וגם בשקילה מס' 5 היא טבעת האופל.
 - ii. אם הקבוצות שוות מורידים אחת מהן ושוקלים מולה טבעת אחת שנותרה בצד (מבין השתיים שנשקלו בשקילה מס' 3) –
 1. אם הטבעות אינן שוות, הרי שהטבעת ששמנו עכשיו היא טבעת האופל.
 2. אם הטבעות שוות, הרי שטבעת האופל היא הרביעית, שנשקלה בשקילה מס' 3 ולא נשקלה בשקילה מס' 4 או 5.
 - d. סה"כ מדובר על 5 שקילות למציאת טבעת האופל.
 2. אחרי שגנדאלף סיפר שטבעת האופל קלה במעט, זה מקל על השקילות:
 - a. שקילה מס' 1 – תחילה מחלקים את הטבעות לשתי קבוצות של 10 טבעות ושוקלים אותן. טבעת האופל נמצאת בצד הקל יותר.
 - b. שקילה מס' 2 – את 10 הטבעות האלו מחלקים ל-2 קבוצות של 5 טעות כל אחת ושוקלים – טבעת האופל נמצאת בצד הקל יותר.
 - c. שקילה מס' 3 – את 5 הטבעות הנותרות מחלקים לקבוצות של 2, 2 וטבעת בודדה. שוקלים את שתי הקבוצות של שתי הטבעות –

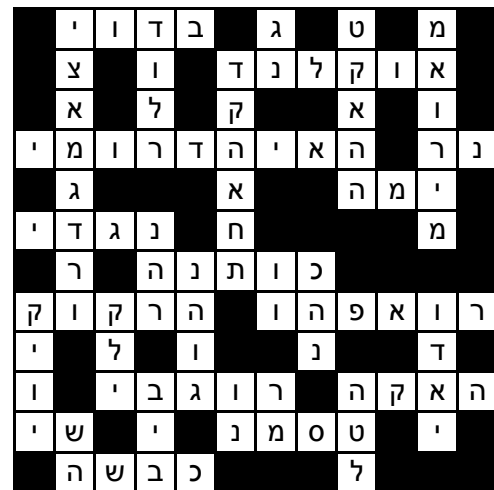
מכתבים מג'ולי



מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים

- i. אם שתי הקבוצות שוות, הרי שטבעת האופל היא החמישית שלא נשקלה. אפשר להפסיק בשלב זה.
- ii. שקילה מס' 4 – אם שתי הקבוצות אינן שוות, ברור שהטבעת נמצאת בקבוצה הקלה יותר. לוקחים את שתי הטבעות מקבוצה זו ושוקלים אותן זו מול זו – הטבעת הקלה יותר היא טבעת האופל.
- d. סה"כ מדובר על 4 שקילות למציאת טבעת האופל, כשיודעים שהיא קלה משאר הטבעות.

עמ' 8 – שלד



מכתבים מג'ולי-מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים, ת.ד. 7095, אבן יהודה 40500, 058-5454448

www.lettersfromjulie.com, info@lettersfromjulie.com

כל הזכויות שמורות ל"מכתבים מג'ולי- מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים", אין להעתיק, לצלם או להפיץ

מכתבים מג'ולי



מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים

עמ' 10 – תשחץ

		פ		א		ו	
ל	ג	ר		י	ח	ל	
ו	ל	י	פ		ד	י	
ר	ד		ר	מ		נ	ק
ד		י	ק	נ	ו	ג	
	ק	מ		ה	ל	ט	
ר	נ		צ	י	ו	ו	ש
נ	ו	ס	ק	ג		נ	

עמ' 10 – סודוקו 9x9

1	4	5	6	9	2	3	8	7
8	6	7	5	3	4	9	1	2
2	3	9	7	8	1	6	5	4
3	7	6	2	1	5	4	9	8
9	8	4	3	7	6	5	2	1
5	2	1	8	4	9	7	3	6
6	5	8	9	2	7	1	4	3
7	1	2	4	5	3	8	6	9

מכתבים מג'ולי-מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים, ת.ד. 7095, אבן יהודה 40500, 058-5454448

www.lettersfromjulie.com, info@lettersfromjulie.com

כל הזכויות שמורות ל"מכתבים מג'ולי-מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים", אין להעתיק, לצלם או להפיץ

מכתבים מג'ולי



מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים

4	9	3	1	6	8	2	7	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---

מכתבים מג'ולי



מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים

עמ' 11 – תשבץ ניו זילנדי

ג		ס	ו	ר	ט	ב	ל	א
ד	ק	ו	י		ל	מ	ג	
	ו	פ		ל	ה	ק		ע
ד	ק		ו	ו		ר	ו	ט
ר		ה		י		ה		ל
ד	ר	ו		ת	ע		ה	פ
ס		ב	ק	נ		ה	מ	
	צ	י	מ		י	ג	נ	ב
נ	ו	ט	ל	י	מ	ה		כ

עמ' 12-13 – פינת הטבע

למה גרם הבידוד הדמוגרפי של ניו זילנד?
א. למספר האיים הגדול בעולם.

ב. לקיום של מינים יחודיים שלא קיימים במקומות אחרים.
ג. למספר גדול של יערות.

2. מה מיחד בעצי הקאורי?

א. הם לא מיחדים.

ב. יש להם עלים ירקיים במשך כל השנה.
ג. הם בעלי גזע חלק ועבה.

3. מה הכוונה ב"רפי תעופה"?

א. עופות חזקים ביותר.

ב. עופות שיכלת התעופה שלהם חלשה או שהם אבדו אותה לגמרי.
ג. עופות החיים רק בניו זילנד.

מכתבים מג'ולי-מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים, ת.ד. 7095, אבן יהודה 40500, 058-5454448

www.lettersfromjulie.com, info@lettersfromjulie.com

כל הזכויות שמורות ל"מכתבים מג'ולי-מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים", אין להעתיק, לצלם או להפיץ

מכתבים מג'ולי



מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים

4. מהו סמלה המפרסם ביותר של ניו זילנד?
א. **הקיוי הוא סמל ניו זילנד.**
ב. המואה הוא סמל ניו זילנד.
ג. עצי הקאורי הם סמל ניו זילנד.

מכתבים מג'ולי



מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים

עמ' 14 – חידת הגיון – מרוץ ג'פה בדנידין

כמה זמן	מספר המנצח	כמה השתתפו	צבע ממתק
30 שניות	25	4000	כתום
25 שניות	70	2000	אדום
20 שניות	50	3000	סגול

עמ' 15 – מצא את ההבדלים

		כמה השתתפו			מספר המנצח			כמה זמן		
		2000	3000	4000	50	25	70	20 שניות	25 שניות	30 שניות
צבע	כתום	X	X	O	X	O	X	X	X	O
	צהוב	O	X	X	X	X	O	X	O	X
	סגול	X	O	X	O	X	X	O	X	X
כמה זמן	20 שניות	X	O	X	O	X	X			
	25 שניות	O	X	X	X	X	O			
	30 שניות	X	X	O	X	O	X			
מספר המנצח	50	X	O	X						
	25	X	X	O						
	70	O	X	X						

מכתבים מג'ולי-מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים, ת.ד. 7095, אבן יהודה 40500, 058-5454448

www.lettersfromjulie.com, info@lettersfromjulie.com

כל הזכויות שמורות ל"מכתבים מג'ולי-מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים", אין להעתיק, לצלם או להפיץ

מכתבים מג'ולי



מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים



עמ' 16-17 – טריוויית מפה

1. עיר הבירה הדרומית ביותר בעולם הינה:
 - a. אוקלנד
 - b. דנידין
 - c. **וולינגטון**
2. עם איזו מדינה יש לנו זילנד את הגבול היבשתי הארוך ביותר?
 - a. עם אוסטרליה
 - b. עם סין
 - c. **ניו זילנד מורכבת מאיים, אין לה גבול יבשתי עם אף מדינה**
3. איך נקרא האגם הגדול בניו זילנד?
 - a. **אגם טאופו**
 - b. אגם רוטורואה
 - c. אגם קולרידג'
4. מלבד האי הצפוני והאי הדרומי, כוללת ניו זילנד עוד מספר איים. מי הגדול שבהם??

מכתבים מג'ולי-מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים, ת.ד. 7095, אבן יהודה 40500, 058-5454448
www.lettersfromjulie.com, info@lettersfromjulie.com

כל הזכויות שמורות ל"מכתבים מג'ולי- מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים", אין להעתיק, לצלם או להפיץ

מכתבים מג'ולי



מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים

a. צ'אטם

b. גרייט ברייר

c. **סטיארט**

5. כדי להגיע מהאי הצפוני לדרומי כדאי להשתמש ב:

a. מטוס

b. אניה

c. **שתי התשובות נכונות**

מכתבים מג'ולי



מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים

מכתבים מג'ולי-מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים, ת.ד. 7095, אבן יהודה 40500, 058-5454448
www.lettersfromjulie.com , info@lettersfromjulie.com
כל הזכויות שמורות ל"מכתבים מג'ולי- מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים" , אין להעתיק , לצלם או להפיץ

מכתבים מג'ולי



מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים

עמ' 22 – סודוקו 6X6

6	4	5	2	1	3
3	1	2	6	5	4
4	5	6	3	2	1
1	2	3	5	4	6
5	3	1	4	6	2
2	6	4	1	3	5

עמ' 23 – תפזורת החיות של ניו זילנד

שמו של חלזון הענק: פאווליפנטה

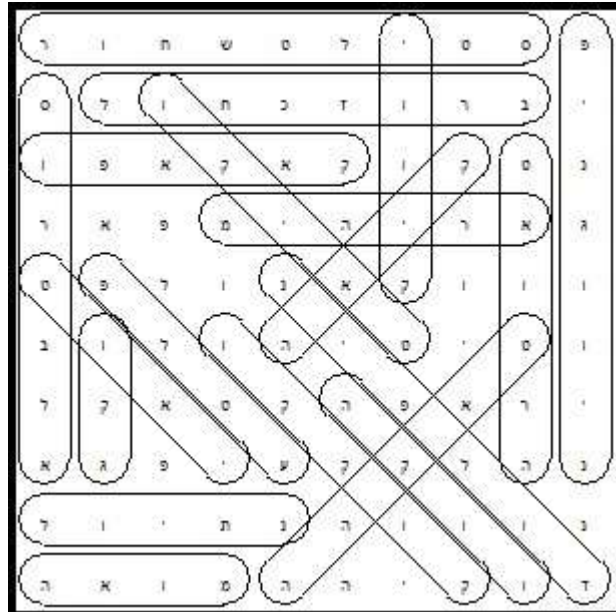
מכתבים מג'ולי-מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים, ת.ד. 7095, אבן יהודה 40500, 058-5454448
www.lettersfromjulie.com, info@lettersfromjulie.com

כל הזכויות שמורות ל"מכתבים מג'ולי-מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים", אין להעתיק, לצלם או להפיץ

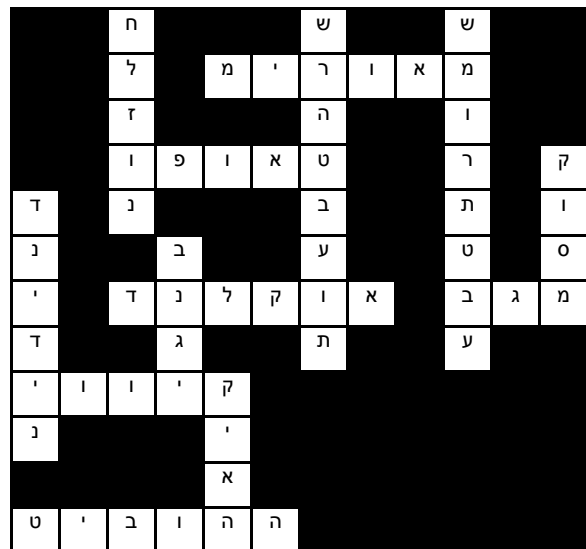
מכתבים מג'ולי



מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים



עמ' 26 – תשבץ הגיון



ט

מכתבים מג'ולי-מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים, ת.ד. 7095, אבן יהודה 40500, 058-5454448
www.lettersfromjulie.com , info@lettersfromjulie.com

כל הזכויות שמורות ל"מכתבים מג'ולי- מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים", אין להעתיק, לצלם או להפיץ

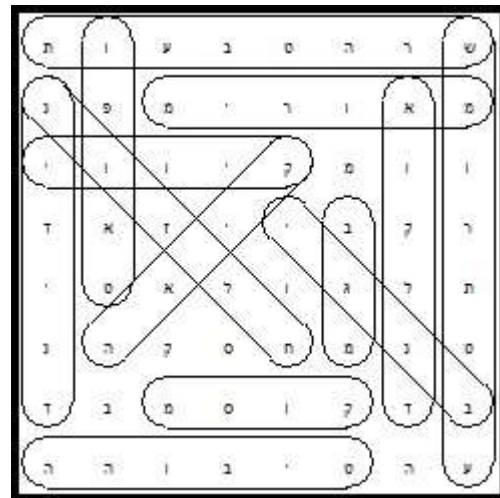
מכתבים מג'ולי



מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים

עמ' 26 – תפזורת תשבץ הגיון

שם העיר: מוסקבה



מכתבים מג'ולי-מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים, ת.ד. 7095, אבן יהודה 40500, 058-5454448
www.lettersfromjulie.com , info@lettersfromjulie.com

כל הזכויות שמורות ל"מכתבים מג'ולי- מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים", אין להעתיק, לצלם או להפיץ

מכתבים מג'ולי



מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים

עמ' 27 – פינת הספורט – מוזאיק

3			4											
		7				7			4			0		0
	6	5			5		8	8		5				
			5	6		7	8			8				
		4				8	8							1
	6		7	8	9			8	9					
		6	7	9				9				8		2
			5	6								9		
		5		4				9				9		
		4	5			5				8				4
				6	5			7					6	
			3		7		6		9				5	8
	0						8		7	6	4	4	5	
				3	5					6		6		
	0				2				3	4				1

עמ' 28 – ניו זילנד בימי קדם

קיווי מכנים את הפרי קיוי, הציפור שאינה יודעת לעוף וגם את תושבי ניו זילנד.

מכתבים מג'ולי-מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים, ת.ד. 7095, אבן יהודה 40500, 058-5454448
www.lettersfromjulie.com, info@lettersfromjulie.com

כל הזכויות שמורות ל"מכתבים מג'ולי- מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים", אין להעתיק, לצלם או להפיץ

מכתבים מג'ולי



מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים

עמ' 29 – סודוקו 4x4 תמונות

1 = קיווי

2 = לוחם מאורי

3 = כדור רוגבי

4 = כבשים

2	1	4	3
3	4	1	2
1	2	3	4
4	3	2	1

מכתבים מג'ולי-מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים, ת.ד. 7095, אבן יהודה 40500, 058-5454448
www.lettersfromjulie.com , info@lettersfromjulie.com

כל הזכויות שמורות ל"מכתבים מג'ולי- מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים", אין להעתיק, לצלם או להפיץ