חנוכיית החידות

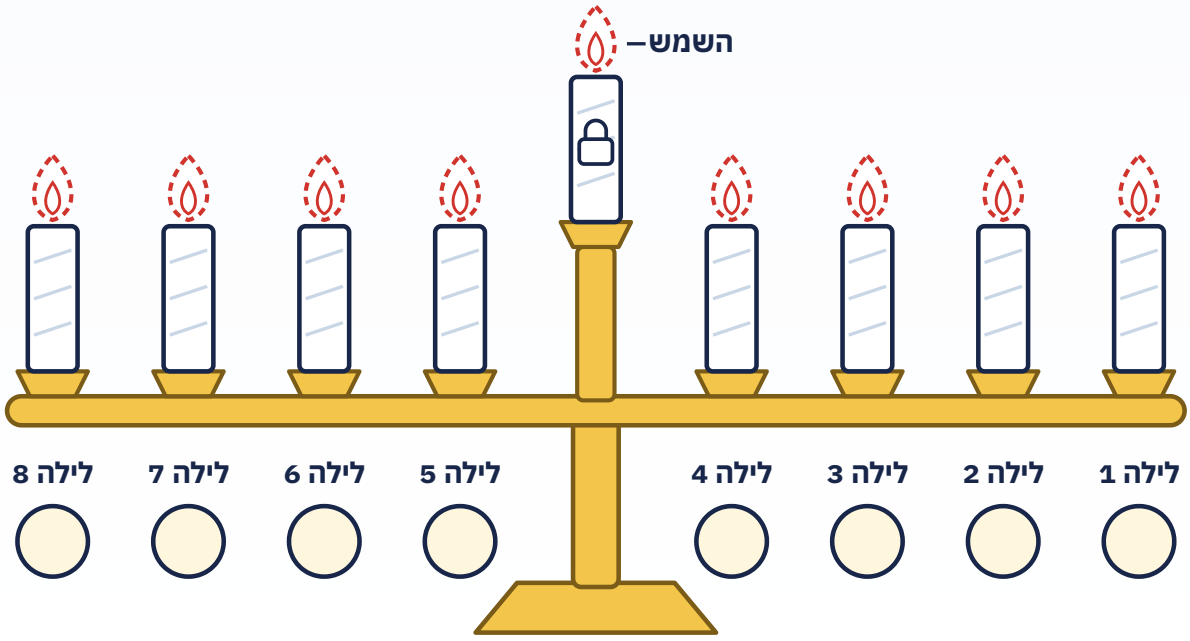
8 לילות · 8 חידות · מילה סודית אחת

חידות מתמטיקה לחנוכה

כיתות ב'–ו'

שם _____ כיתה _____

החנוכייה שלי



איך משחקים?

1. בכל ערב של חנוכה, אחרי ההדלקה, פותרים את החידה של אותו לילה (עמודים 2–3).
2. מוצאים את התשובה בטבלת הגימטריה (עמוד 4) וכותבים את האות בעיגול שמתחת לנר.
3. צובעים את הנר ואת הלהבה שלו.
4. בלילה השמיני קוראים את שמונה האותיות מימין לשמאל, ומגלים את המילה הסודית שמדליקה את השמש!

מי פותר מה?

לילות 1–3	●○○	מכיתה ב'
לילות 4–6	●●○	מכיתה ג'–ד'
לילות 7–8	●●●	מכיתה ה'

אחים בגילים שונים? כל אחד פותר את הלילות שלו, והמילה נבנית ביחד.

לילות 1–4

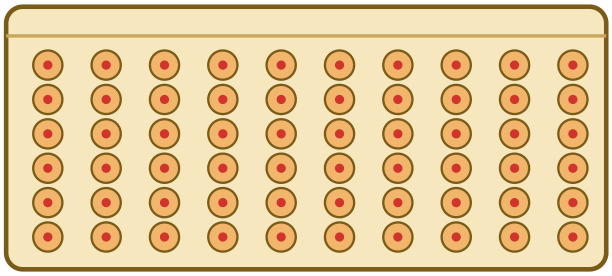
מוצאים את האות בעמוד 4

לילה 1

מכיתה ב'

בקופסה במאפייה יש 6 שורות של סופגניות, ובכל שורה 10 סופגניות. כמה סופגניות יש בקופסה?

מאפיית החג



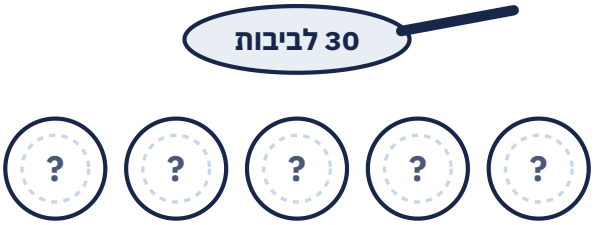
תשובה:

האות:

לילה 2

מכיתה ב'

סבתא טיגנה 30 לביבות וחילקה אותן שווה בשווה בין 5 נכדים. כמה לביבות קיבל כל נכד?



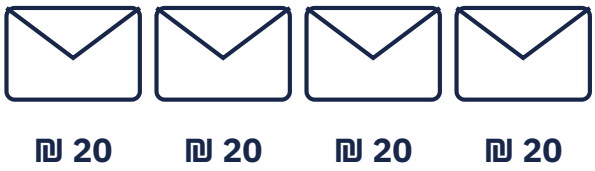
תשובה:

האות:

לילה 3

מכיתה ב'

סבא נתן דמי חנוכה: 20 ₪ לכל אחד מארבעת הנכדים. כמה שקלים נתן סבא בסך הכול?



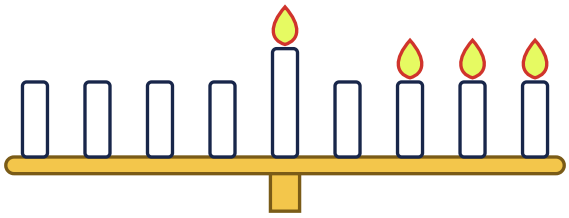
תשובה:

האות:

לילה 4

מכיתה ג'

בערב אחד של חנוכה דלקו בחנוכייה 4 נרות, כולל השמש. איזה לילה של חנוכה זה היה?



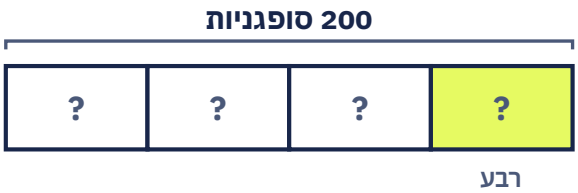
תשובה: לילה

האות:

5 לילה 5

מכיתה ד'

במאפייה הכינו 200 סופגניות. עד הצהריים נמכר רבע מהן. כמה סופגניות נמכרו עד הצהריים?



תשובה: _____ האות: ◯

6 לילה 6

מכיתה ד'

נועה ואחיה הקטן ביחד בני 16. נועה גדולה מאחיה ב־4 שנים. בת כמה נועה?

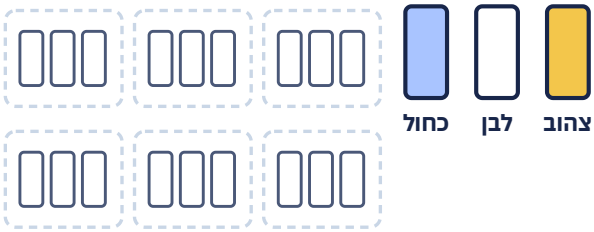
שני הפסים ביחד: 16 שנים

תשובה: _____ האות: ◯

7 לילה 7

מכיתה ה'

יש לכם שלושה נרות: כחול, לבן וצהוב. בכמה דרכים שונות אפשר לסדר אותם בשורה? ציירו את כל האפשרויות.

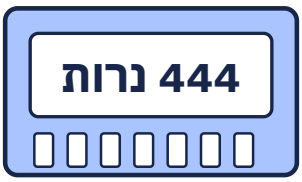


תשובה: _____ האות: ◯

8 לילה 8

מכיתה ה'

בלילה הראשון מדליקים 2 נרות (נר ושמש), בשני 3, וכך עד הלילה השמיני. קנינו קופסה של 444 נרות. כמה נרות יישארו בקופסה אחרי כל שמונת הלילות?



נר ושמש בלילה הראשון, ועוד נר בכל לילה

תשובה: _____ האות: ◯

בונוס הסביבון (בלי אות, רק כבוד): על הסביבון בישראל כתוב נ, ג, ה, פ. כמה הן שוות ביחד בגימטריה? ובסביבון של חוץ לארץ, שבו ש' במקום פ'?

בישראל: _____

בחוץ לארץ: _____

ההפרש: _____

טבלת הגימטריה

בעברית, כל אות היא גם מספר

מצאו בטבלה את התשובה של כל לילה. האות שמעל המספר היא האות של הלילה. כתבו אותה בעיגול שמתחת לנר בעמוד 1, וגם כאן למטה.

א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י	כ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20
ל	מ	נ	ס	ע	פ	צ	ק	ר	ש	ת
30	40	50	60	70	80	90	100	200	300	400

טיפ: בגימטריה יש מספרים עגולים בלבד: 1 עד 9, עשרות עד 90, ומאות עד 400. אם התשובה שלכם לא מופיעה בטבלה, כדאי לבדוק אותה שוב.

יצאה אות שלא מסתדרת? חזרו לחידה של אותו לילה. הרמז מחכה בעמוד 5.

המילה הסודית

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

מצאתם? צבעו את הלהבה של **השמש** בעמוד 1. והפרס? הוא בדיוק מה שכתוב במילה.

תורכם להמציא

המציאו חידה לחנוכה שהתשובה שלה היא 8, ותנו אותה למישהו מהמשפחה. אפשר גם לצייר.

חג אורים שמחתי!

עוד חידות לכל החגים באתר: imderech.co.il

פתרונות ומדריך למבוגרים

כדאי להדפיס בנפרד

לילה	תשובה	אות	הדרך	רמז שאפשר לתת
1	60	ס	6 × 10 = 60	כמה סופגניות יש בשורה אחת? וכמה שורות יש?
2	6	ו	30 : 5 = 6	חלקו 30 לביבות לחמש צלחות, אחת אחת.
3	80	פ	4 × 20 = 80	כמה זה 20 ועוד 20 ועוד 20 ועוד 20?
4	3	ג	4 − 1 = 3	אחד מארבעת הנרות הוא השמש.
5	50	נ	200 : 4 = 50	רבע זה לחלק לארבעה חלקים שווים.
6	10	י	16 − 4 = 12، 12 : 2 = 6، 6 + 4 = 10	אם נוריד מנועה 4 שנים, שניהם באותו גיל.
7	6	ו	3 × 2 × 1 = 6	איזה נר שמים ראשון? וכמה אפשרויות נשארות לשני?
8	400	ת	2 + 3 + ... + 9 = 44، 444 − 44 = 400	כמה נרות דולקים בכל לילה? חברו את כולם.

המילה הסודית: סופגניות! ובונוס הסביבון: **50 + 3 + 5 + 80 = 138** בישראל, **50 + 3 + 5 + 300 = 358** בחוץ לארץ, וההפרש הוא **358 − 138 = 220**.

בבית

תולים את עמוד 1 על המקרר. בכל ערב, אחרי ההדלקה, פותרים חידה אחת וצובעים נר. ככה החידות נהיות חלק מהטקס, ולא עוד שיעורי בית.

חדר בריחה בכיתה

מדפיסים את עמודים 2–3, גוזרים את שמונת הכרטיסים ומפזרים בשמונה תחנות. כל קבוצה מקבלת את עמוד 4, והראשונה שמגלה את המילה מנצחת.

כשילד נתקע

לא נותנים את התשובה. שואלים את שאלת הרמז מהטבלה, ונותנים לצייר: סופגניות בשורות, צלחות, מעטפות או נרות.

למה גימטריה?

זו שיטת הספירה העברית העתיקה. בזכותה הילדים פוגשים את המספרים באותיות שעל הסביבון ובשנה העברית, ובודקים את עצמם בלי מבוגר.

מה מתרגלים

כפל וחילוק (לילות 1–3), שימוש בהיגיון (לילה 4), שבר מכמות (לילה 5), בעיה בשני שלבים עם מודל פסים (לילה 6), סידורים (לילה 7) וחיבור של סדרה (לילה 8).

רוצים עוד חידות כאלה?

חידה לכל חג, דפי עבודה יצירתיים ושיעורים פרטיים, עם עדן.

וואטסאפ: 052-355-5194