

חידון שעשועון מחלקי המים לקטנים ולגדולים

חידון מס' 7 (התשובות)

על סימני הסדר וגם קצת מתמטיקה לאוהבי חשבון

רמזים וסימנים לסימני הסדר

מצא את הסימן לפי הרמז שלהלן, לעתים בשינויי ניקוד קלים. לכמה סימנים יש יותר מרמז אחד על מנת לשתף את הקטנים ולאתגר גם את אלה שהיו פעם קטנים. מותר להחזיק את ההגדה בעמוד של הסימנים. החידון הוא בספרים פתוחים. מהקל אל הקשה

1. תפסיק להיות מלוכלך ו... - ורחץ
2. את הפרי שלו אי אפשר לאכול ישר מהעץ כי הוא ... - מרור, הזית.
3. הוא התפיס, הוא כבר לא כועס - נרצה
4. שני סימנים שמאד דומים, חוזר פעמיים בליל הסדר - ורחץ, רחצה
5. הסימן הזה לוקח הכי הרבה זמן בליל הסדר וכולנו רעבים - מגיד
6. מתקן ספרים בלויים ומשומשים - כורך
7. הסימן הזה לא מיוחד לליל הסדר, יש אותו כל שבת וחג - קדש
8. משותף ללשון, לכסף ולילד שלא מתנהג יפה בכיתה - מוציא
9. בכיף בים. יש מעורבת ויש לא מעורבת - רחצה
10. סימן הזה הוא על הכרית - כרפס
11. הילדה כועסת ועושה מריבה עם החברה שלה - מצה
12. חכם מחכמי ישראל (בשינוי קל של הניקוד) - הלל
13. החכם שזה עתה מצאתם קשור גם בסימן אחר מסימני הסדר, מה הסימן? - כורך
14. הוא כל הזמן מסתתר הסימן הזה! ויש לו עוד שם (לא מופיע בסימנים), מהו? - צפון, אפיקומן
15. ביחד עם נפתלי הוא מקום בארץ - קדש
16. מסכת במשנה ובתלמוד (שורש המילה) - ברך (מסכת ברכות)
17. היה גם בפורים (רמז, במגילת אסתר) - כרפס
18. רמז לר' יוסף קארו - שולחן ערוך (ערוך)

19. יעקב עשה את הפעולה הזו, איפה? – יחץ, לפני המפגש עם עשו
20. בת פרעה עשתה את זה, הכהן הגדול ביום הכיפורים, ונעמן שר צבא ארם – רחצה
21. גר בעיר דובנא - מגיד

על אחד מי יודע – 16 נוסחאות וחישובים

אם התוצאה היא בתוך "אחד מי יודע", יש להגיד את הדבר עצמו ולא סתם מספר. דוגמא: אבות ועוד אמהות = ימי השבוע, לא להגיד את המספר 7, אלא ימי שבתא. החישוב הוא ברצף פשוט בלי סוגריים של נוסחאות מתמטיות (חוץ ממקרה שיש סוגריים). מותר להחזיק את ההגדה בעמוד של אחד מי יודע. החידון הוא בספרים פתוחים. העונה ראשון מקבל 2 אגוזים. השאלות להלן, מהקל אל הקשה

1. אבות + ימי השבוע הם ... דבריא
2. אמהות ועוד אבות = ימי שבתא
3. מדות פחות לוחות = כוכביא
4. אמהות כפול אבות = שבטיא
5. איך מסדרים וחומשים תגיע לכוכבים? – חומשים + סדרים
6. דבריא לחלק ללוחות = חמישה חומשי תורה
7. לוחות כפול סדרים פחות אמהות = ימי מילה
8. שבטיא לחלק ללוחות = סדרי משנה
9. ימי השבוע פחות חומשים, ועוד ימי מילה = דבריא.
10. אבות בחזקת שתיים – ירחי לידה
11. דבריא לחלק ללוחות ועוד (מידות פחות כוכביא) = ימי שבתא
12. לוחות כפול אמהות פחות (לוחות כפול אלהינו) = סדרי משנה
13. המשך את הסדרה ואמור מה היא: אלהינו, לוחות, אבות, חומשי תורה, ימי שבתא. התשובה: כוכביא ומידיא. מספרים ראשוניים. יש רוב של מספרים ראשוניים באחד מי יודע. מה זה אומר?
14. איזו נוסחא תיתן לנו מאבות ולוחות: א. ירחי לידה, ב. ימי מילה? = א. אבות בחזקת לוחות. ב. לוחות בחזקת אבות.

15. איך מאמהות וירחי לידה נקבל בסוף שישה סדרי משנה? התשובה: אמהות כפול ירחי לידה, שורש סדרי משנה.

16. אלהינו + לוחות + אבות + אמהות + חומשים + סדרים + ... + שבטים + מידות – בקיצור כמה זה כל ה"אחד מי יודע" כולם ביחד? איך חישובת את זה? = מסדרים בזוגות את המספר הראשון והאחרון, השני והשני לפני האחרון וכו'. מקבלים 6 זוגות שכל אחד מהם סכומו 14. ונשאר המספר 7 באמצע. הנוסחה היא: $91 = 7 + 6 * (1 + 13)$ וככה תחשב גם את מספר הנרות הכולל שמדליקים בחנוכה ואת מספר הפרים שהקריבו בחג הסוכות.

חג שמח וליל סדר מהנה
מחלקי המים