



עץ החשיבה
טיפול יכולות למידה וזיכרון לילדים

חיצות גפרורים לכל המשפחה



1. כיצד נוכל לשנות את הספרות כך שצד"ן תקבל תוצאה 10 בהלפת גפרור אחד בלבד?

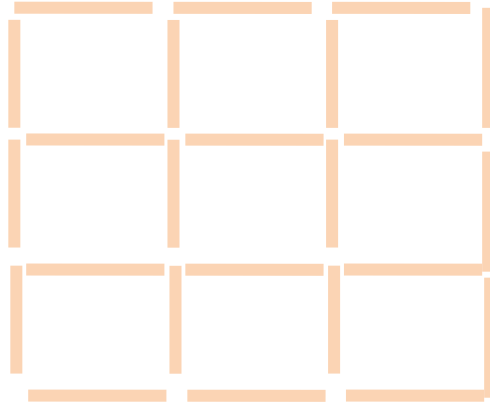
2. כיצד ניתן להוסיף גפרור ולקבל אחד פחות?



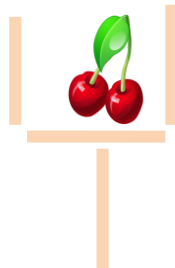
3. כיצד ניתן להוסיף 3 גפרורים ולקבל כפול?



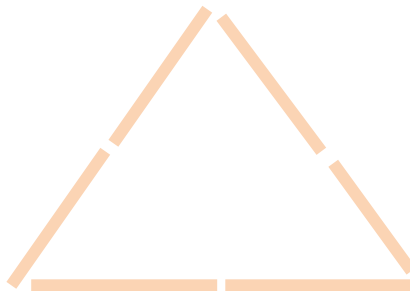
4. נסו להוציא 4 פרוורים ונקבל 5 ריבועים?



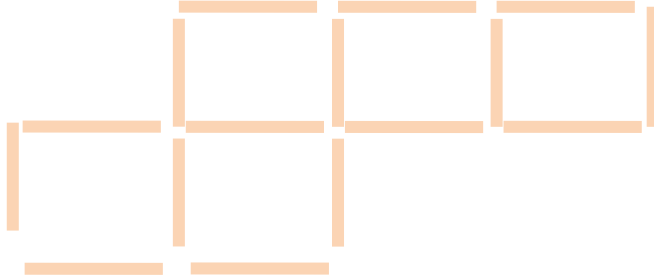
5. דובדבן נפל אל תוך הכוס, כיצד נוציא אותו בעזרת הלפת שני פרוורים בלבד?



6. שישה פרוורים אשר יוצרים משולש אחז. האם יתכן ליצור מששה פרוורים ששה משולשים?



7. כיצד תוכלו להיליף רק שני גפרורים ולקבל 4 ריבועים?



8. גאוס הקטן רצה לספור כמה נרות אנו מצליקים בכל ימי החנוכה?

האם תוכלו לעזור לו למצוא דרך לחשב במהירות רבה?



חג חנוכה שמח

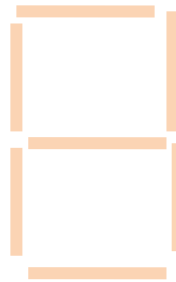
ומלא אור!

פתרונות

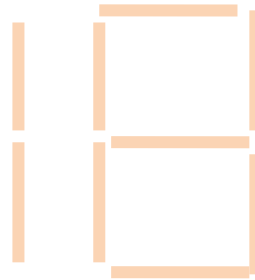
1.



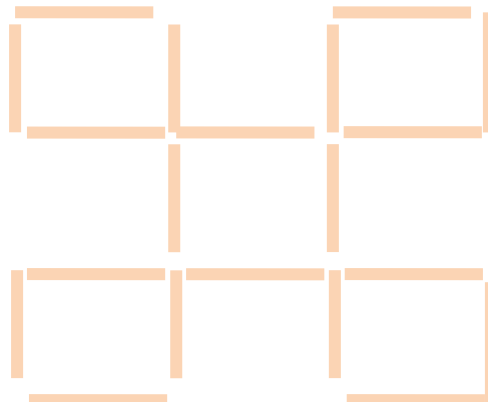
2.



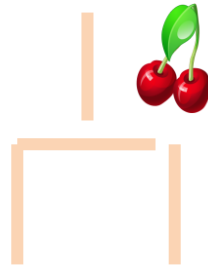
3.



4.



נהפוך את הכוס:
נזיז את הגפרור המאוזן מעט
שמאלה, ואת הגפרור שנותר מעל
נשים משמאל למטה.

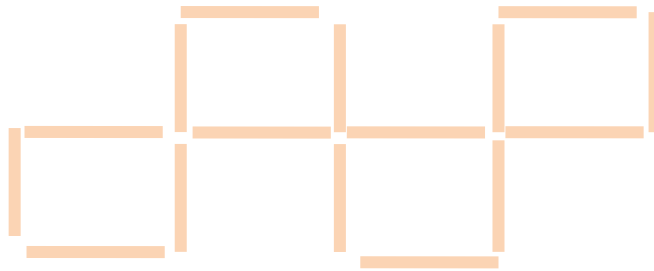


.5

.6



.7



8. ביום הראשון אנו מצליקים 2 נרות בשלישי 3 נרות וכך הלאה.

נחבר את המספר הראשון והאחרון $11=2+9$

אם נחבר את היום השני והיום לפני אחרון נקבל $11=3+8$

אכאן שנקבל 4 זוגות מספרים השווים ל 11 וסך כל נרות חנוכה יהיו $4 \times 11 = 44$

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

