



החידה המתמטית השבועית של רשת יב"ע

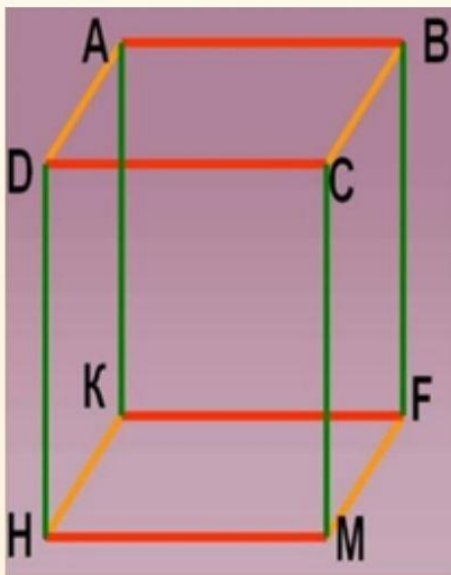
שנה 2

החידה השבועית - שבוע 3

גם הפעם יש שלוש חידות בלתי תלויות זו בזו.

1. הדוד מוקוס מגדל קפה באלג'יריה. הוא שם לב שבכל שלושה ימים מספר הפולים על עץ הקפה הוכפל. כעבור 51 ימים, דוד מוקוס הצליח לאסוף שקית מלאה של פולי קפה מהעץ. תוך כמה ימים הוא יוכל לאסוף שתי שקיות מלאות, אם יהיו לו ארבעה עצי קפה?

2. "לך אל נמלה עצל ראה דרכיה וחכם"
נמלה יושבת בקודקוד H של התיבה ABCDKFMH. עליה להגיע לקודקוד הנגדי של התיבה B. היא אינה יכולה לחדור לפנים התיבה. מה אורכה של הדרך הקצרה ביותר אם ידוע שגובה של התיבה HD שווה ל 8, וארכן של צלעות הבסיס $9 = HM$ ו $4 = HK$?



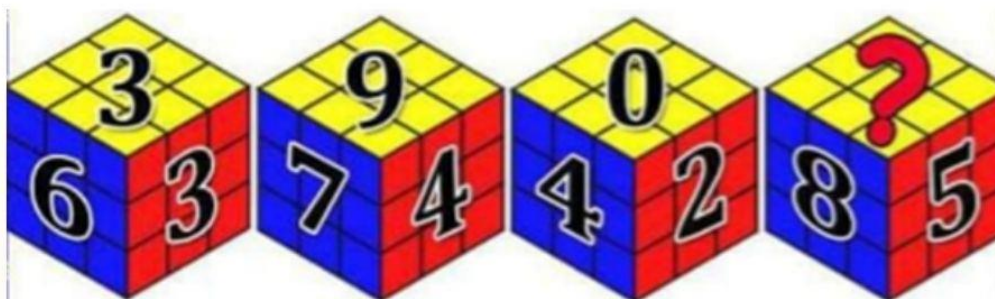


החידה המתמטית השבועית של רשת יב"ע

שנה 2

החידה השבועית - שבוע 3

3. מצאו את המספר במקום סימן שאלה



לשליחת הפתרונות לחץ כאן

