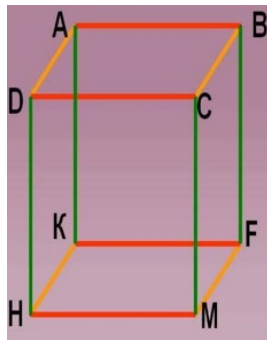


גם הפעם יש שלוש חידות בלתי תלויות זו מזו.

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

2. "לך אל נמלה עצל ראה דריכה 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 $HK = 4$ ו $HM = 9$?



3. מצאו את המספר במקום סימן שאלה

