



בעיות מעניינות

תרגום ועיבוד: גיין אלברט, מרכז מורים ארצי אוניברסיטת חיפה, מכללת דוד ילין

בעיה מס' 2

גיא עובד בחנות בגדים. הוא מקבל עמלה (כסף בנוסף למשכורת שלו) עבור מכירת פריטים מסוימים. הוא מקבל 4 ש"ח עבור מכירת מעיל, 3 ש"ח עבור מכירת זוג מכנסיים, ו-1 ש"ח עבור כל חולצה, אך אינו מקבל עמלה עבור מכירת עניבות או גרביים. גיא מכר היום 7 פריטים והרוויח עמלה של 20 ש"ח. רשמו את אפשרויות שונות של פריטים שגיא היה יכול למכור היום.

הבעיה נלקחה מתוך:

Mathematics Teaching in the Middle School, Vol. 8,
No. 4, December 2002

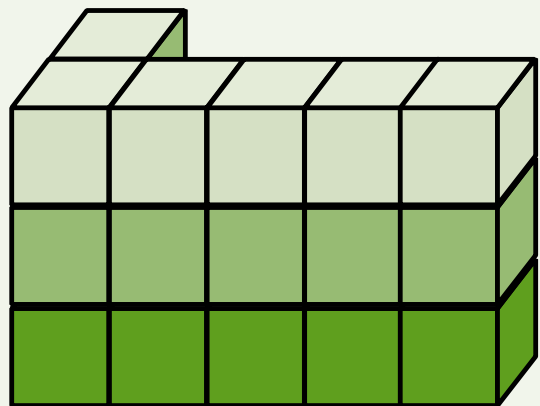
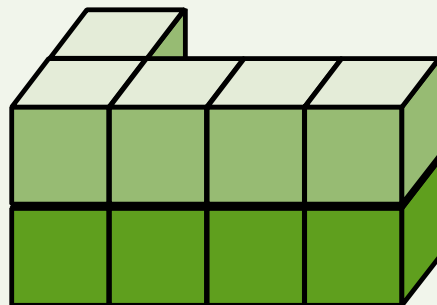
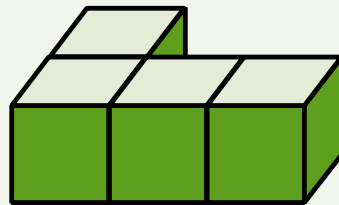
בעיה מס' 3

- תלמידי כיתה ד' התחלקו ל-5 קבוצות שוות. מספר הבנות בכל קבוצה גדול ב-1 ממספר הבנים. סמנו את הפסוקים הנכונים מבין הפסוקים הבאים.
 - מספר הבנות בכיתה גדול ממספר הבנים.
 - מספר הבנות בכיתה גדול ב-1 ממספר הבנים.
 - מספר הבנות בכיתה גדול ב-5 ממספר הבנים.
 - מספר הבנות בכיתה גדול ב-6 ממספר הבנים.
- תלמידי כיתה ג' התחלקו ל-5 קבוצות שוות. מספר הבנות בכל קבוצה גדול ב-2 ממספר הבנים. סמנו את הפסוק הנכון מבין הפסוקים הבאים.
 - מספר הבנות בכיתה גדול ב-2 ממספר הבנים.
 - מספר הבנות בכיתה גדול ב-10 ממספר הבנים.
 - מספר הבנות בכיתה גדול ב-5 ממספר הבנים.
 - מספר הבנות בכיתה גדול ב-7 ממספר הבנים.
- כמה תלמידים יש בכל כיתה? האם יש יותר מאפשרות אחת?

הבעיה עובדה על פי אחת שתיים ושלוש, ספר 10, עמ' 120.

בעיה מס' 1

גלית וחן בונים סדרה של מגדלי קוביות. שלושת המגדלים הראשונים מופיעים בצירוף שלהלן. כמה קוביות צריך עבור המגדל הרביעי? המגדל העשירי? המגדל ה- n ?



הבעיה נלקחה מתוך:

Mathematics Teaching in the Middle School, Vol. 8,
No. 7, March 2003