

הנושא: **דמיין וחשוב**

הוכן ע"י: שמואל אביטל.

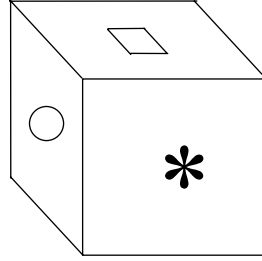
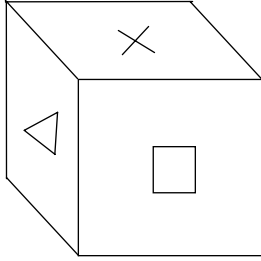
תקציר: בחומר נתונה קובייה שעל כל אחת מפיאותיה מצויירת צורה שונה. יש לגלות עפ"י שני מצבים של הקובייה בהם נראות שלוש פיאות, איזו צורה מצויירת על כל אחת מהן.

מילות מפתח: הנדסה, גיאומטריה, גיאומטרית המרחב, הנדסת המרחב, קובייה, ראייה מרחבית.

החומר הוגש במסגרת: גליונות לחשבון מס' 51, טבת תשל"ז,
גליונות לחשבון מס' 52, אדר ב' תשל"ח.

החומר מכיל בנוסף לעמוד הפתיחה: עמוד אחד.

דמיין וחשוב



שתי הקוביות בציור זה זהות.
בשתיהן מופיעים אותם הסמלים
על הפאות לפי אותה עריכה.

הסמלים המצויירים על פאות הקוביה הם :



נסו לגלות אלו סמלים מופיעים בקובייה זאת על כל זוג של פאות נגדיות - כלומר על כל זוג של פאות שאין להן מקצוע משותף.

פתרון :

על הפאות הנגדיות מופיעים זוגות הסמלים

