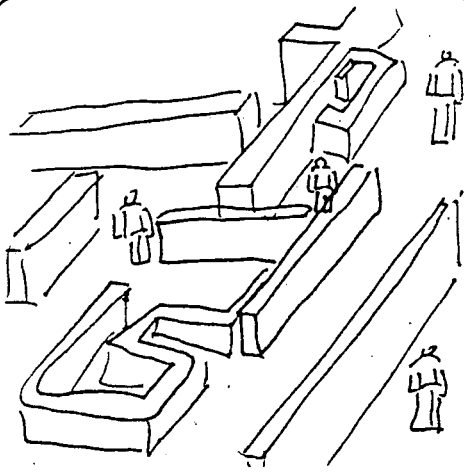
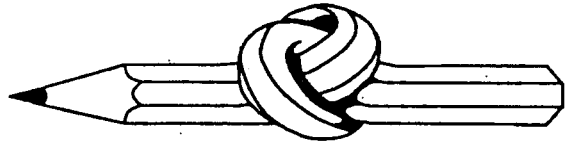


אתגר השבוע 23



שם: _____



מבוך

בסרט "מבוך" (מומלץ לכל הילדים מגיל 8 עד 80!!!) מגיעה הילדה שרה, בחיפושיה אחר אחיה שנחטף, מול שתי דלתות. על כל דלת מופקד שומר (בעל ראש כפול . . .). דלת אחת מובילה אל הארמון המיוחל ודלת שניה אל מוות בטוח! אחד השומרים מבהיר לשרה:

את יכולה לשאול אחת בלבד - אך עלי להזהיר אותך, כי אחד מאתנו דובר אמת והשני דובר שקר."

שרה פונה אל שומר א' (השומר על דלת א') ושואלת אותו: "האם הוא (שומר ב') יגיד לי כי הדלת הזאת (דלת א') מובילה לארמון?" שומר א' עונה:

"כן!"

"אם כן", מסיקה שרה, "הדלת השניה (דלת ב') חייבת להיות זאת המובילה אל הארמון!"
האם מסקנה זאת נכונה? נמק!!

שרה מקבלת תשובה לשאלה משני אנשים:

האחד דובר אמת, השני דובר שקר, כשהשני צריך לצטט את דברי קודמו. דרך "מסננת כזו" התשובה הסופית תהיה תמיד שקרית: קל לראות זאת בתרשים הבא:

