

דף חשיבה מספר 8

נושא: פרמוטציות

כל שורה בדף היא בעצם האופן שבו פית פרמוטציה כלשהי מחלקת מתנות. בכל שורת מתנות צירו בתוך הרבועים פנים שמחות ופנים עצובות בהתאם למתנות. למי שקבל מתנה עליה חלם - צירו פנים שמחות, אחרת - פנים עצובות. ראו דגמה בשורה הראשונה. שימו לב שבכל הפרמוטציות המצגות כאן בדף - הפיות תמיד משמחות את הנחש כי נותנות לו חלדה עליה חלם.

1. הראו דגמה לפית פרמוטציה שלא משמחת את הנחש.
2. האם קיימת פיה נוספת (אחרת) שלא משמחת את הנחש?
3. כמה פיות פרמוטציה שלא משמחות את הנחש יש לדעתכם?



הנחש חלם על חלדה וקבל חלדה. לכן הוא שמח.



אילת חלמה על בבה וקבלה משחק מחשב. לכן היא עצובה.



תמיר חלם על משחק מחשב וקבל כדור. לכן הוא עצוב



אבישי חלם על כדור וקבל בבה. לכן הוא עצוב

