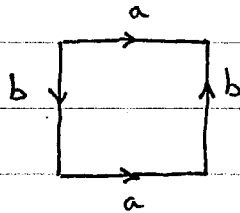


משלים במסיים הטופולוגיה לטאוטיקה

2. קבוצת ה-2

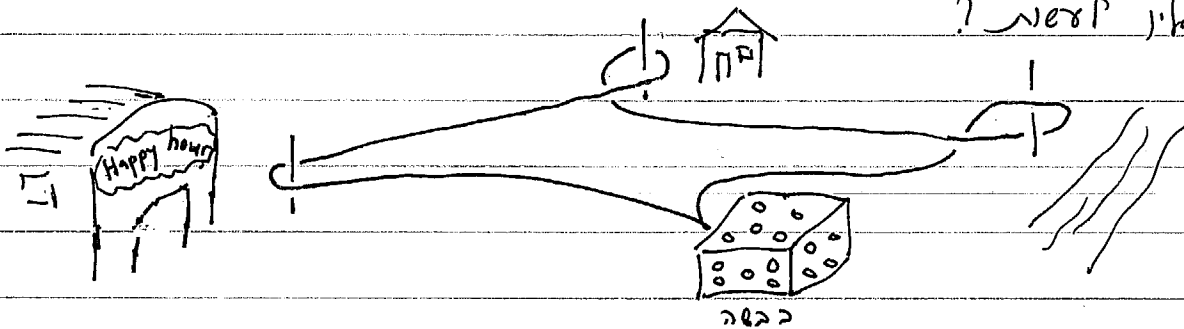
1. הקבוצה של Klein היא המימד הטופולוגי המעטף המינימלי של איבר



ע"י זיהוי הצלעות המנוגדות בצורה (שימו לב לכיוונים!).  
תלבו את הגבנית היסודית שלו.

2. (שימושים בטופולוגיה אלגברית)

לדוגמה צאן יש כדור הארץ הוא מעוות לקטוב סביב קוואטרנטל:  
האלקטרוניקה, הפני קרא לביג, והפסיכיאטריה הבאה השבוע, כך  
שלו יבני קופות של אגוז מהמקור הוא יוכל לשאת את הכדור.  
מה אופן קשר?



3. קריאה את הוכחת  $SVK$  של  $Coen$  ושל  $Coen$  של  $Coen$  (ההוכחה נמצאת באתר)