

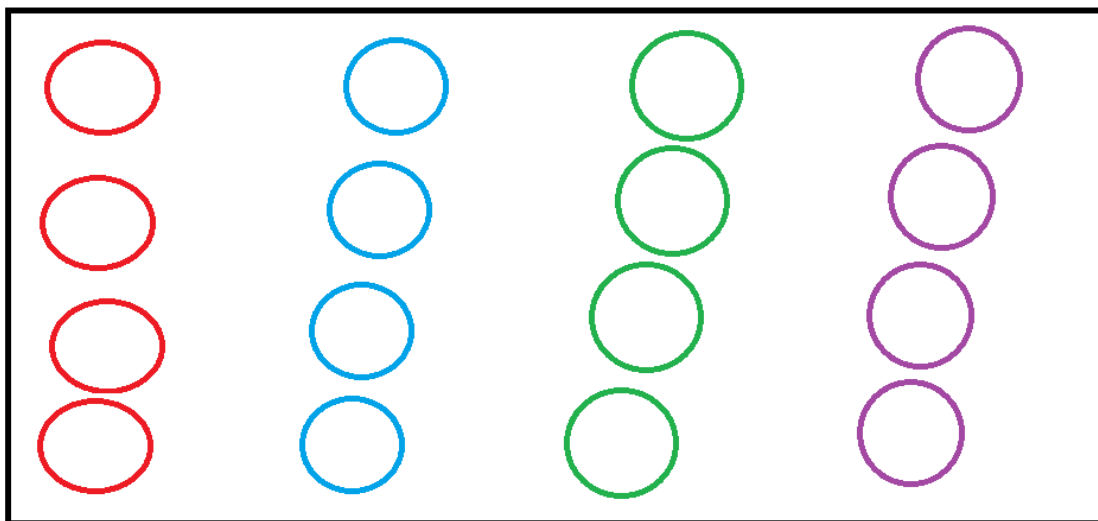
מטלה 1

שאלה 1:

ראשית נגדיר שהשווי הכללי של החלקה הנ"ל הוא 4000 כך שכל עיגול שווה 250 ללא הבדל (מכאן סהכ השווי 4000, ראה תמונה 1)

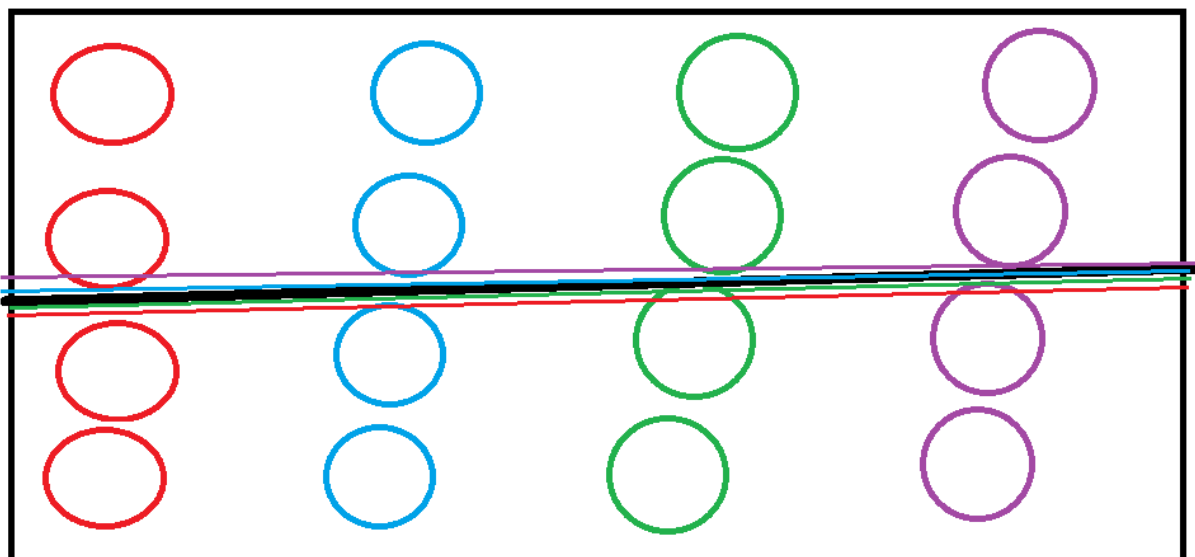
נגדיר 4 אנשים אשר מבחינתם כל צבע ערכו שונה:

רד- מבחינתו כל עיגול אדום שווה 1000
בלו- מבחינתו כל עיגול כחול שווה 1000
גרין- מבחינתו כל עיגול ירוק שווה 1000
פרפל- מבחינתו כל עיגול סגול שווה 1000

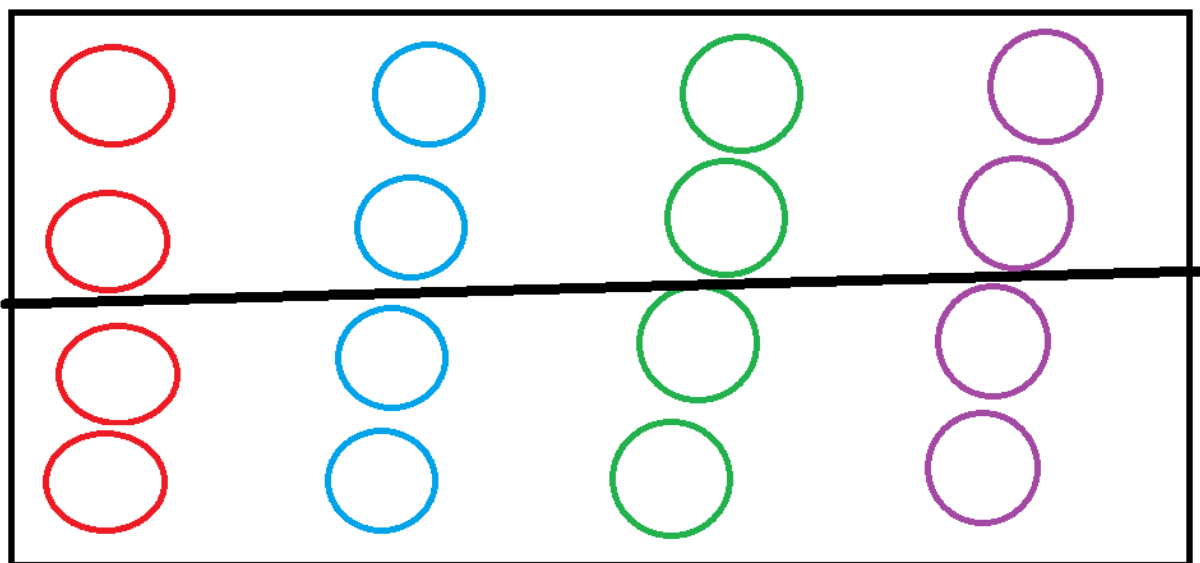


אלגו של סעיף א'

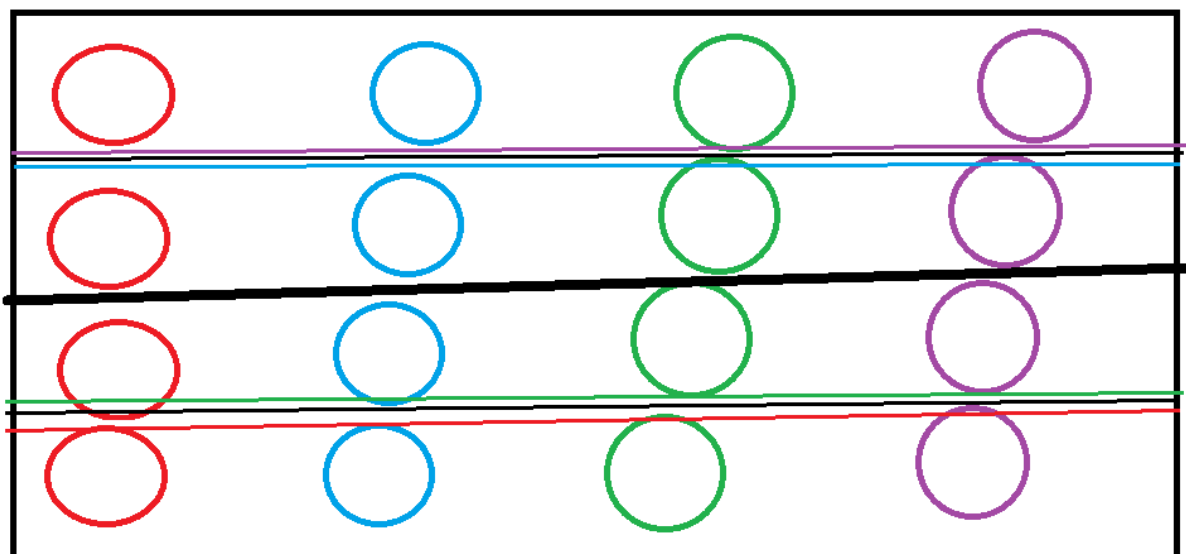
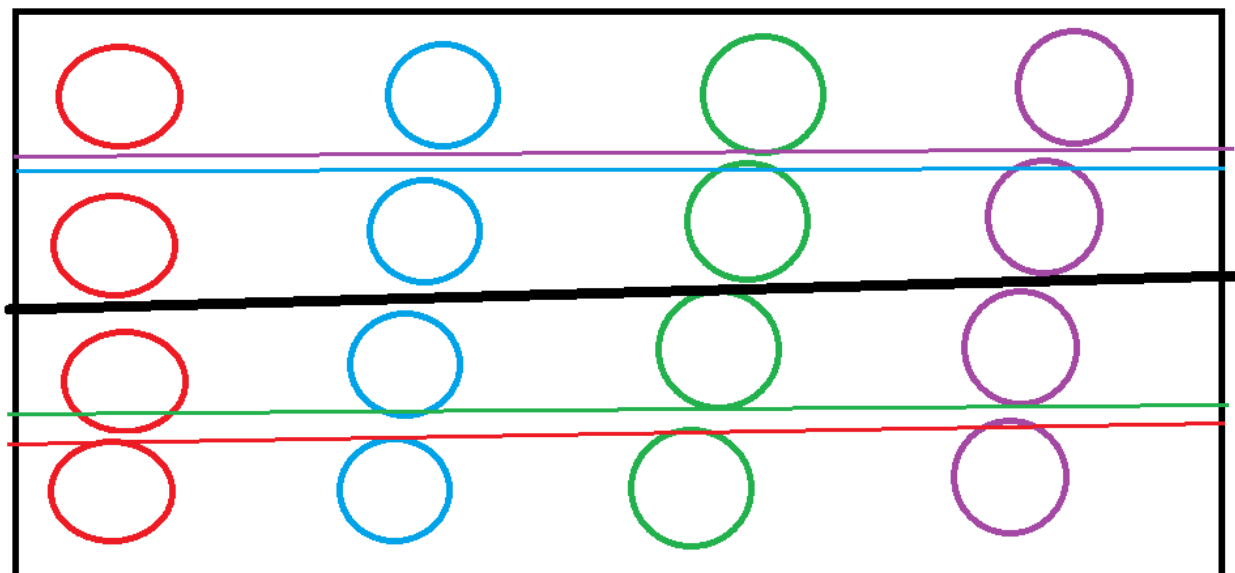
ראשית כל אחד יחלק אופקית לפי מה שבעיינב שווה חצי (החציון הינו הקו השחור) ונקבל קח



















ונקבל שהחציון פה ונשלח כל אדם לצד שבוא הקו שלו (בלו ופרפל למעלה, רד וגרין למטה)



עכשיו כל מתמודד יבחר בחציון שלו חצי ממה ששווה בשבילו ונקבל כך

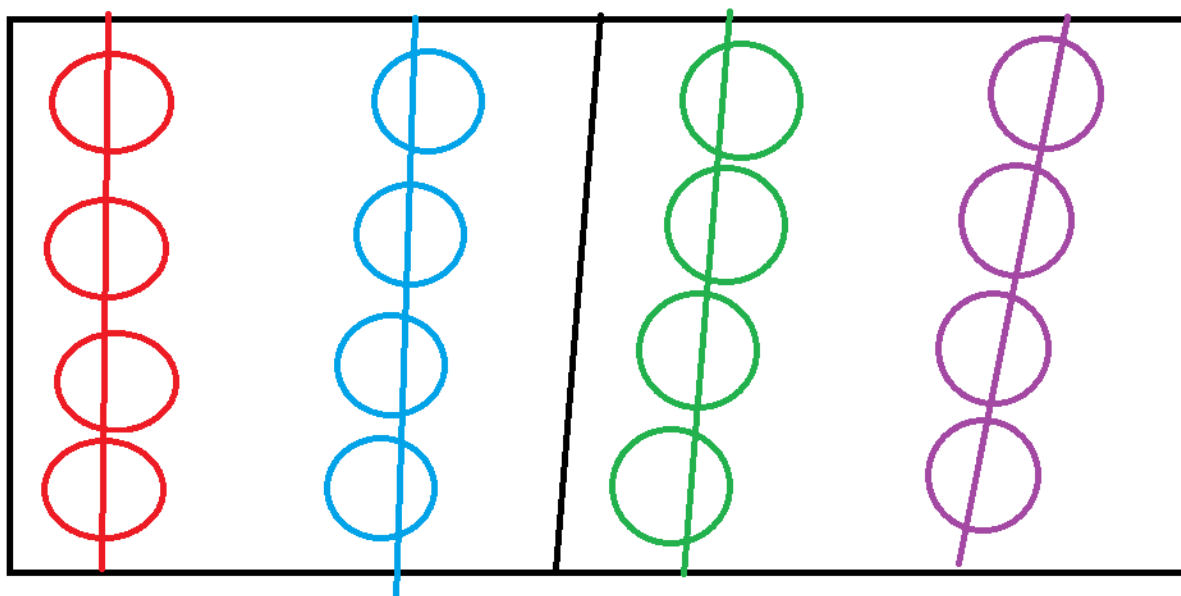


לאחר מכן נוכל לראות שכל אדם לדעתו מקבל 1000

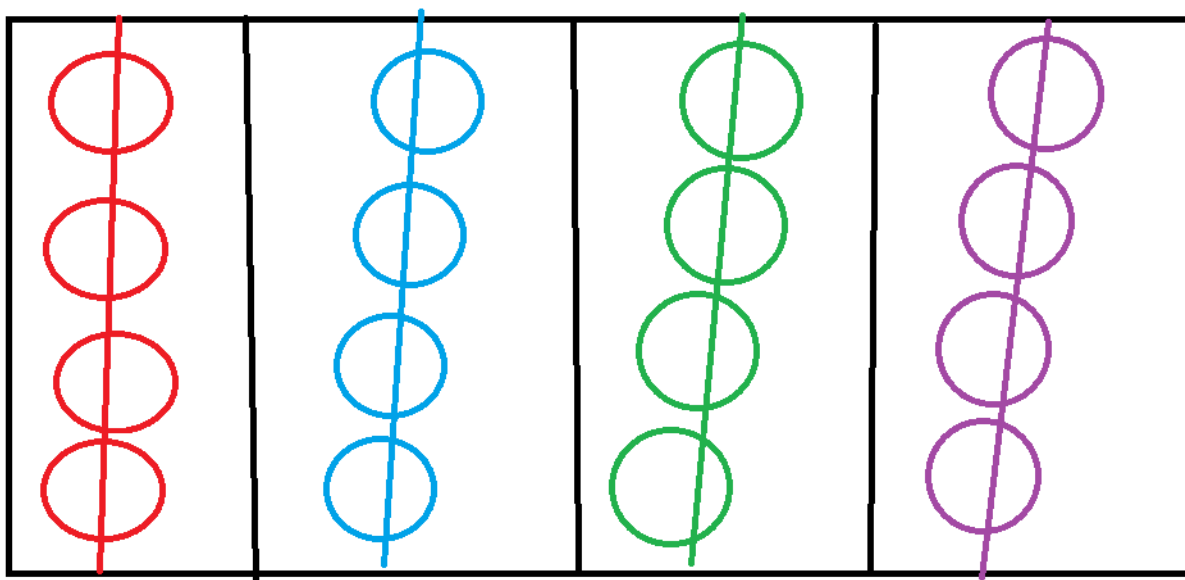
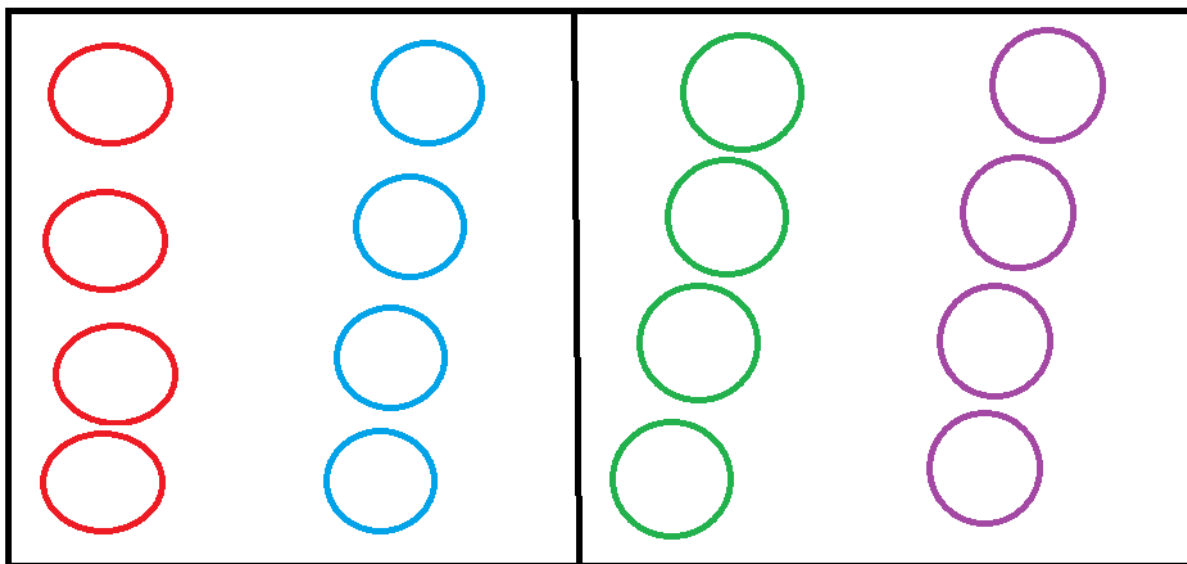
פרפל				
בלו				
גרין				
רד				

אלגו של סעיף ב'

ראשית כל אחד יחלק אנכית לפי מה שבעיינב שווה חצי (החציון הינו הקו השחור) ונקבל קח



נחלק לשני הצדדים וכל אחד יבחר חצי מהצד שלו (בלו ורד שמאל, גרין ופרפל ימין)



לאחר מכן נוכל לראות שכל אדם לדעתו מקבל 4000

רד	בלו	גרין	פרפל
