

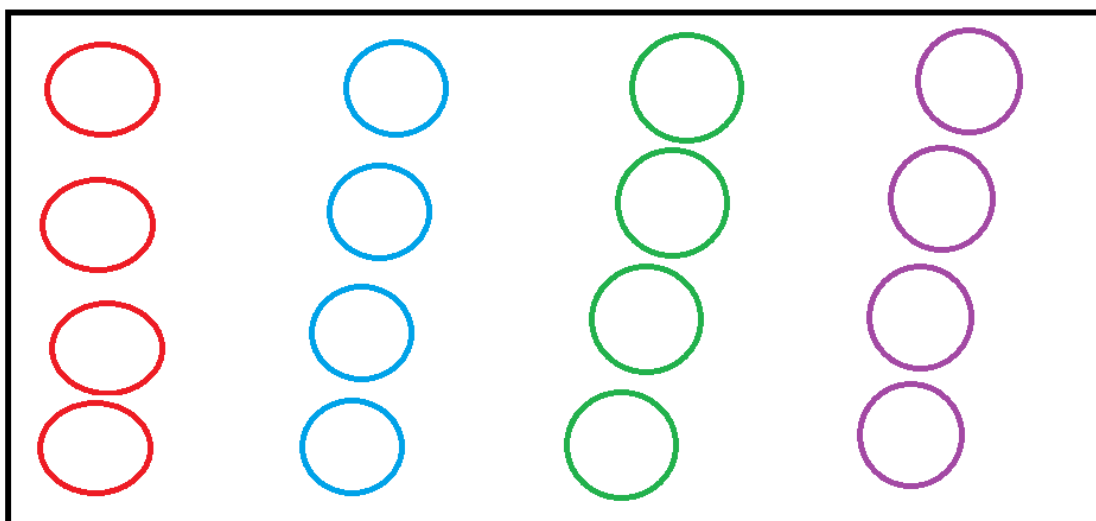
## מטלה 1 ליעד נג'י 205485618

### שאלה 1:

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

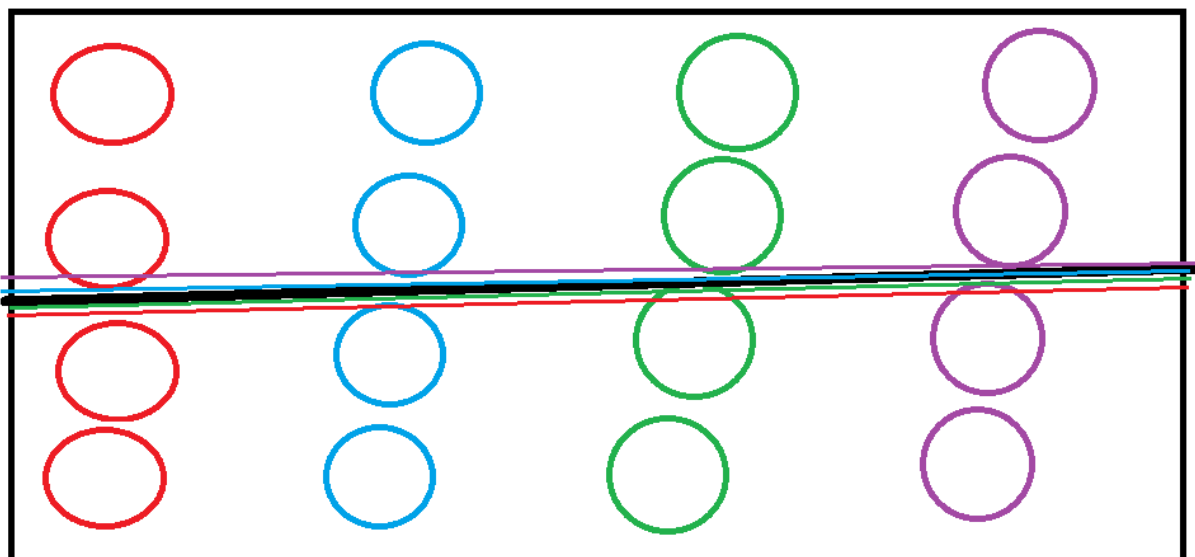
נגדיר 4 אנשים אשר מבחינתם כל צווה ארכו שונה:

- 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

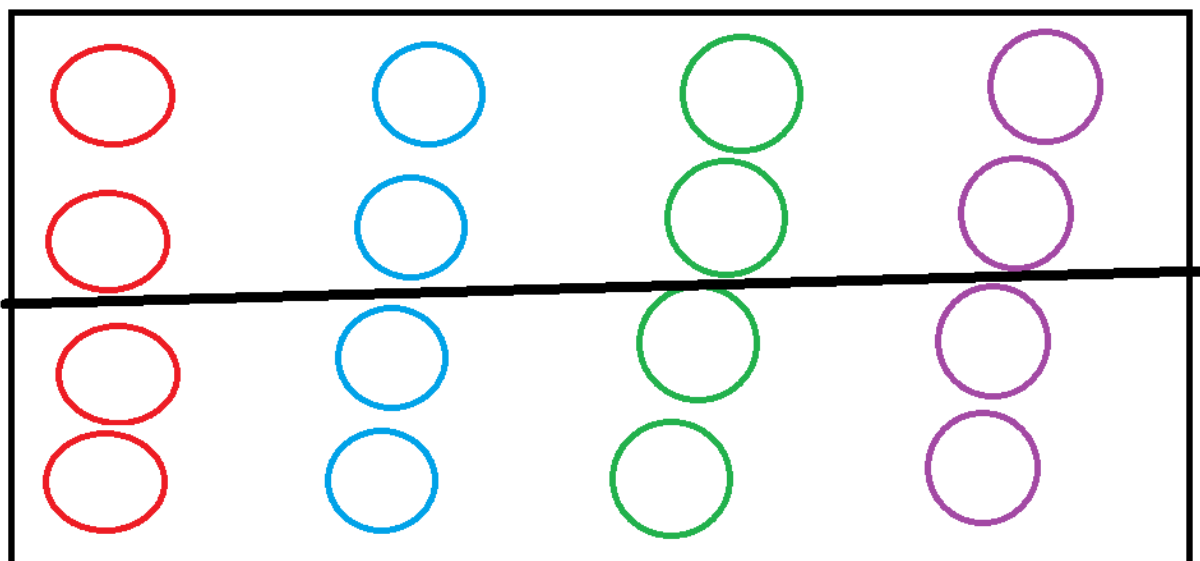


## אלגו של סעיף א'

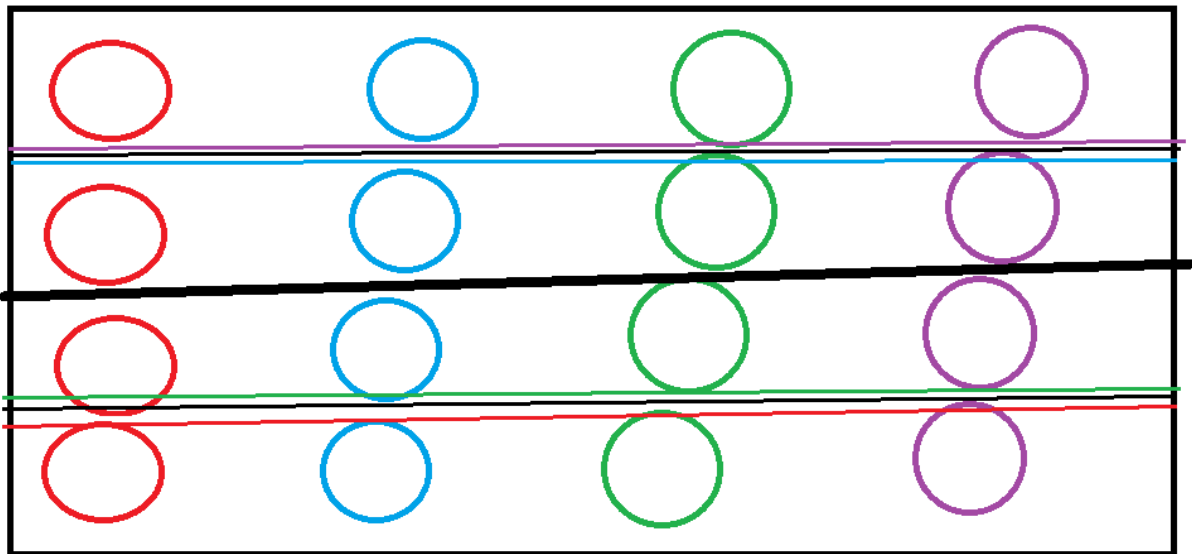
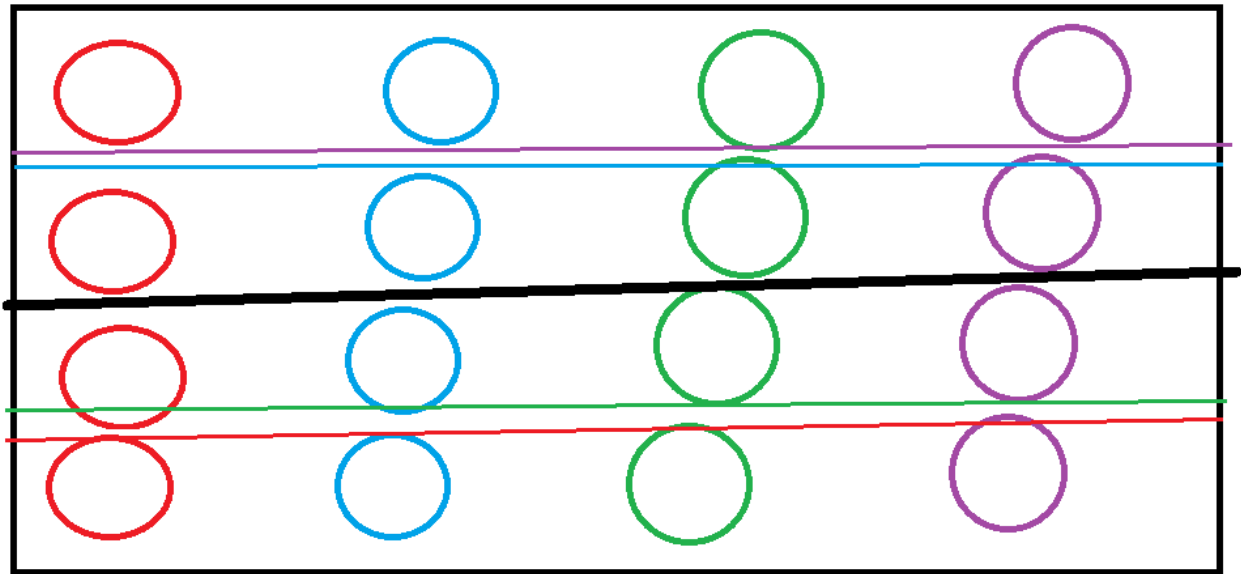
רשית כל אחד יחלק אופקית לפי מה שבעיינב שווה חצי (החציון הינו הקו השחור) ונקבל קח



















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

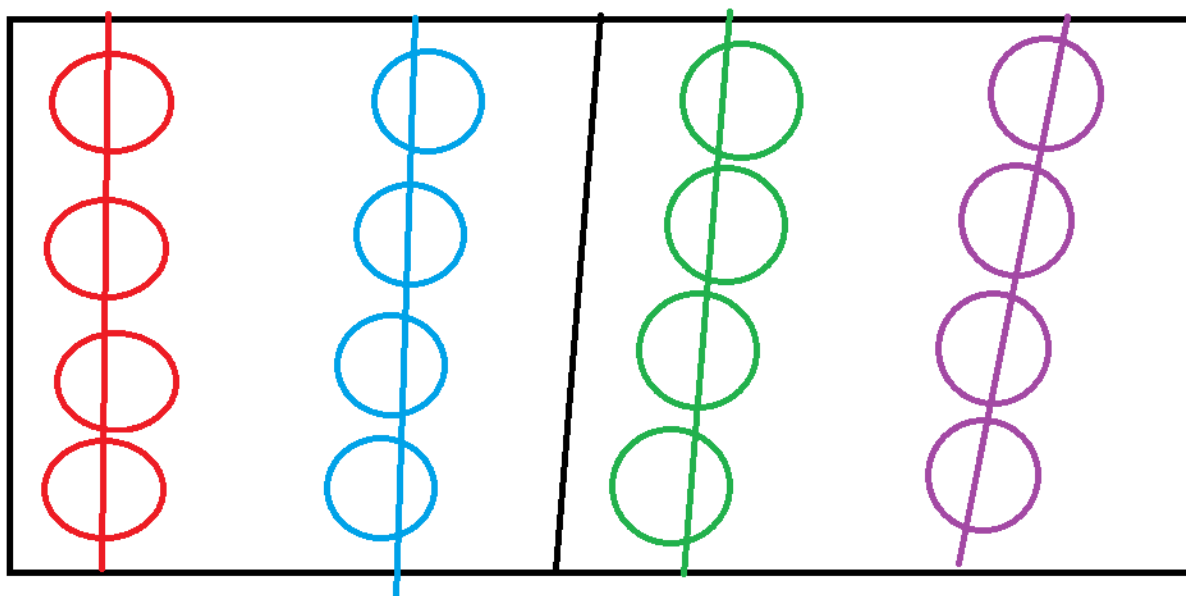


לאחר מכן נוכל לראות שכל אדם לדעתו מקבל 1000

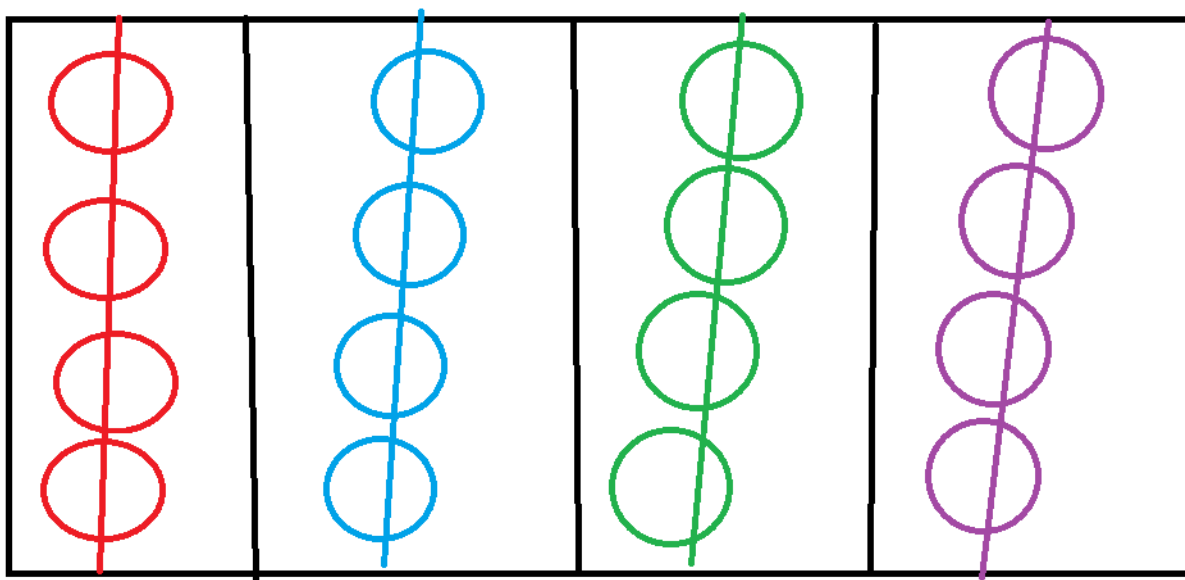
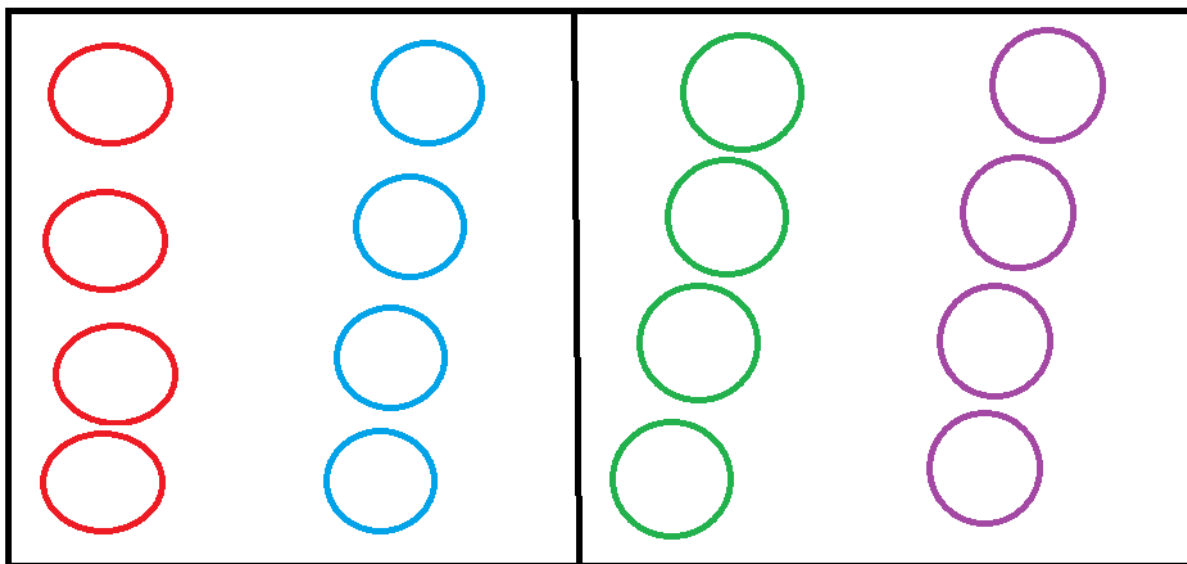
פרפל				
בלו				
גרין				
רד				

## אלגו של סעיף ב'

רשית כל אחד יחלק אנכית לפי מה שבעייב 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
