

שאלה 5

סעיף א) מצורף כקישור לג'ט.

ההוכחה שבכך שמקבלת ש"ו' משקף בחירות נוחות מההוכחה שנמצאה בכיתה (ומסעיף 4ב).

<https://chatgpt.com/share/67eeb501-a7a8-8012-a29b-6e86ce8c56d3>

סעיף ב) קישור לסיחה עם הצ'אט:

• עבור מסל 1, הצ'אט השתמש בשיטה שונה לחישוב ש"ו' המשקף בחירות אך הגיע לאותה הגזבאה כבי שהגענו בשיעור, עם כן, גשומה נכונה.

• עבור מסל 2 (גרנזנים שונים), הצ'אט שאל השתמש בשיטה שונה (ללא מיקוסים העולים) ושיה הצליח לחשב ש"ו' משקף בחירות בהיה עליה קיבלתי בהרבה.

• עבור מסל 3 (ביט בלי ביקוש), שאל הצ'אט אינו השתמש במיקוסים סכום העולים אך הגיע לאותה הגזבאה נכונה ואוה לכו המוקדמת יוצג' בהרבה ביקוש. כמו כן, מתמוז בבורה אלה עם משא שאלן על ביקוש בעיני השחקנים.

• עבור מסל 4 (3 שחקנים עם העדפות חזקות), שאל חישוב שונה וגזבאה שמתבטאת עם הפלט של הקוד שכתבתי.

• עבור מסל 5 (העדפות זהות, גרנזנים שונים), שאל חישוב שונה וגזבאה שמתבטאת עם הפלט של הקוד שכתבתי.

• עבור מסל 6 (העדפות שונות, גרנזנים זהים), הוצג קיבלתי חלוקה וגרנזנים שונים, אופן החישוב היה שונה מהאלגוריתם שכתבתי. נבדוק האם זה ש"ו' כאשר הידענות הן $[10, 10, 10]$ והגרנזנים הם 50:

$$P_1 = \frac{50}{9} \quad P_2 = \frac{400}{9} \quad P_3 = 50$$

	r1	r2	r3
A	1	1	0
B	0	0	1

אין מתקיים שהם של כל משתתף צומח מתקציב וכמו כן כל שחקן מקבל את השל המבוקש שלו. משא קיבלנו גם כאן ש"ו' משקף בחירות