

(חדר 1 , 2 חדר)	(חדר 1 , 2 חדר)
ערך משתתף א: 8	4
ערך משתתף ב: 5	8

סכום:	13	12
נבחר:	WAHR	

סכום בלי א:	5	8
סכום בלי ב:	8	4

תשלום	ערך	תועלת
א: 3	8	5
ב: 5	5	5
סה"כ: 3	13	10

<p>סעיף א :</p> <p>לפי הנתונים רואים שנבחרת החלוקה עם הערך המקסימלי 13 ושחקן א מכיוון שהוא משפיע הוא משלם 3 כי בלעדיו היה שחקן ב בוחר באפשרות 2</p> <p>נגיד במקרה כי ב מעריך את האפשרות השנייה יותר הוא מרגל עד ש הערך הכולל של אפשרות 2 יהיה מקסמלי נגיד 14 והוא שיקר ואמר שערך חדר 2 בעיניו הוא 10 עכשיו הוא הפך למשפיע על החירה והוא אמור לשלם את הנזק שגרם לאחרים (שחקן 1 במקרה הזה) הוא אמור לשלם 8-4 שזה הערך של שחקן א אילו לא היה משפיע</p> <p>פחות הערך של שחקן א אילו היה משפיע הוא משלם 4 והתועלת החדשה שלו 4-8=4 אז הוא הפסיד מקודם כשדיבר אמת הוא קיבל תועלת 5 לכן כדאי לא לשקר ולחשוב על שאר המשתתפים :</p>

(3,2,1)	(3,1,2)	(2,3,1)	(2,1,3)	(1,3,2)	(1,2,3)	
9	9	3	3	8	8	ערך משתתף א: 8
5	1	8	1	8	5	ערך משתתף ב: 5
6	5	6	3	5	3	ערך משתתף ג: 3

20	15	17	7	21	16	סכום: 16
				WAHR		נבחר:

11	6	14	4	13	8	סכום בלי א: 8
15	14	9	6	13	11	סכום בלי ב: 11
14	10	11	4	16	13	סכום בלי ג: 13

תועלת	ערך	תשלום	
8	8		א:
6	8	2	ב:
5	5		ג:
19	21	2	סה"כ:

סעיף ב :

כפי שאנחנו רואים נבחר באפשרות (1,3,2) עם הערך הכי גבוה נניח שאחד המשתתפים הולך לרגל ולשקר עד שהוא מקבל את החדר שהוא רוצה ומשפיע על החלוקה (האפשרות שנבחרה) נגיד שחקן א מעלה את הערך שלו בחלוקה האחרונה ל 11 במקום 9 ואז סכום החלוקה הכולל יהפוך ל 22 ובוחרים בה אבל הוא עכשיו עלול לשלם את עלות הנזק שהוא גרם לאחרים מכיוון שבלעדיו הם היו בוחרים בחלוקה הקודמת (1,3,2)

התועלת הקודמת שלו הייתה 8 (הערך שלו פחות מה שהוא שילם לשאר) התועלת החדשה תהיה 7 = ((13-11)-9) שזה פחות מהתועלת הקודמת וכך מסיקים שלא כדאי לו לשקר ולמקסם את ערכי האחרים זה עומד לטובתו

סעיף 2.1

כפי שפאראלימיר קראב מחקם את סכום
 פערות לא אומר שפוא מחקם את
 גל שהן קשר, ~~אין~~ אין פקטור של
 יעיל פאראלימיר און פדופורצנאל, אקט, יש
 את פערות של פדופורצנאל, נקרא שהן
 משפיע על פדופורצנאל, פוא מחקם
 את פערות של מחקר * אלא מפורט
 ש

$$U_i = V_i(x_i) - k$$

ש

מחקר פוא (k פוא 0 ופוא אומר
 שהן לא פסס פוא אלא מחקם
 פאראלימיר פדופורצנאל
 אם אומר קשר ש = א = פן אפס פוא
 מחקם פוא פן ש אפס פוא אלא
 $\frac{V_i}{k}$
 אחר סכום פוא אומר שהן פסס

על פתרון של ון קארטן כי פולק
 על האוקי וור אוקי ~~כך~~ קציעו (נימקסמח עקשן)
 וקארטן כי שמקסמח שם כן אפשר לכתוב קמחא שם
 פים מקטח משכו ששוכ אמת $\frac{1}{2}$ מפתא קציעו
 אן כסויסטא ליכו. ~~כך~~ ששוכ אמת מקוין ז' אמת
 ארפק שמקוין ז' או כפסק כפ' משמח
 על זכ"

אפשר לפתור לפי באופן שקול למצב
 שז' אמת מקוין ז' משכיו על קמחין
 אל כא שכו משמח, ממשח אחר טאן
 ואז אפשר לכתוב באופן שקול שז' שז' משמח
 כאילו קינא האוקי כי כרמזינא אמת
 וכן אפשר...
 באופן שקול אפשר לכתוב שקול האוקי ישאל
 סארא

כדרך שמקטח טאט שמקוין ז' ון

$$U_i(x_j) \leq U_i(x)$$

~~כך שמקוין כפ' כפ' אמת~~

אחר. עסקן נ' שלם לו ערש נרצח
 שטרם לו (כ' זרע איתו אלוהים-מקטל)
 נשלים לו ~~עצמו~~ עשרה עשרה אלוהים כ' שנים
 קצתו ~~כ' זרע~~ ז' זרע ז' זרע ז' זרע
 אלוהים מקטל ז' זרע כ' קטל ונתיב, אז כ' זרע
 כ' זרע ז' זרע ז' זרע ז' זרע ז' זרע
 כ' זרע ז' זרע ז' זרע ז' זרע ז' זרע
 כ' זרע ז' זרע ז' זרע ז' זרע ז' זרע