

1. קפלו את העץ באינדוקציה לאחור ומצאו את שיווי המשקל הפרפקטי

עבור כל עלה בעץ, יש לבחור את האפשרות שנעניק לשחקן השני את הרווח הגבוה ביותר, תחת הנחה שהשחקנים פועלים בצורה רציונלית.

ענף R - II

- שחקן II צריך לבחור בין:
 - I_2 שמביא לתוצאה 3,6
 - r_2 שמביא לתוצאה 2,3

הבחירה של השחקן תהיה I_2 כי $3 > 2$ (השחקן שואף למקסם את התוצאה שלו) והתוצאה בענף 3,6

ענף L - II

- שחקן II צריך לבחור בין:
 - I_1 שמביא לתוצאה 2,6
 - r_1 שמביא לתוצאה 4,4

לכן, הבחירה של השחקן תהיה I_1 , כי $4 > 2$ והתוצאה בענף היא 2,6

ההחלטה של שחקן I

- L – מוביל לענף שבו התוצאה היא 2,6
- R – מוביל לענף שבו התוצאה היא 3,6

השחקן יבחר R כי $3 < 2$ והתוצאה (6) לא משתנה.

לכן, שיווי המשקל הפרפקטי הוא 6,3