

# אלגוריתמים כלכליים - מטלה 5 שי גאלי

## שאלה 1

סוף א'

נשק זב שש זנו בחור מוצרים מאמרים זמן פא אקמ יקבל לפס  
היזמרי ביט יחיד.

למן אק השמיו הו קיבל הצדמיות זכמור פריט, העמרה היחיד  
שתיג עכורי אור העדק היקסמז עכוכו היא אק הוין ייסמ  
אור ה פריט שסווס העל מזכין הו הובי זבין העצירי מוירבו.  
למן לא קיימת היחממז כאמרה.

סוף ב'

נשק זב שרפס פ השקטס יקבלו פריט ו מלידו העמקן מוירבו  
כאמין, שמוה יקבל זני פריטס.

עכור פ מיר השקטס, למ קיימת זכס היחממז כאמרה  
היוק מו הסוף הקווס.

נמיר זכוקן עכור שמקן ו:

נמן ב  $X_1$  מיר העריל ממוזכז כמקוף היממין אכל השמקן  
נמן ב  $X_2$  מיר העריל ממוזכז כמקוף השט אכל השמקן

אז יס חסדים כמיר מויר זכין פ  $X_1$  אז  $X_2$  זכ למ יסמ  
מיר העדק שרמקן יימן זכר למ תריב היחממז מוירס.

לפני אדם הוא יחליט שהוא "נחמד" את  $X_2$  כסיבוב הכאשן  
יכול להיות ששקן אחר ייבחר את  $X_1$  והוא יבסס

לפני הוא חייב לבחור את  $X_1$  כסיבוב הכאשן, ובחבל האנ-  
'פיה להזמין

לפני כן אטל ששקן לא יבסס תוצאותיו זו אסטרטגיה יחידה  
שהיא לא הרחבת