2)

א)הערך האופטימלי של  *הוא הערך שמופיע הכי הרבה פעמים בסט (במידה ויש כמה כאלו אין חשיבות לאיזה מהם ייבחר) ,כיוון שלכל : . נקבל שהסכום מינימלי עבור רק עבור הוא הערך שמופיע הכי הרבה פעמים ,ולכן גם מינימלי עבור זה.*

*ב) במקרה הנתון הערך האופטימלי של במקרה זה הוא 5 כיוון שזהו הערך המופיע הכי הרבה פעמים*