Variable elimination

מגיש : אוריאל זקס

312251846

**בחירת דרך האלימינציה**

כדי למצוא דרך נכונה לבחור את דרך האלימינציה שלי ניסיתי לשלב כמה שיותר דרכים שמקובלות.

ראיתי שתי היוריסטיות שונות מקובלות וניסיתי לשלב ביניהם (מספר שכנים מינימלי , ופאקטור חדש קטן ביותר)

לכן ביצעתי את ההשוואה: כמות מספר השורות עם ומספר העמודות במשתנה, עבור כל המשתנים . ולקחתי את הקטן ביותר.

מספר השורות והעמודות הקטן ביותר עבור משתנה יכול לפי דעתי להצביע על אפשרות שהפקטור החדש יהיה קטן יחסית לפקטורים האחרים שיכולים להיווצר, ומספר העמודות הקטן ביותר יכול להצביע לפי דעתי בהרבה מקרים( כמובן שלא בכולם אבל בהחלט ייתכן ) על מספר שכנים מינימלי.

לפי דעתי דרך זאת שמשלבת שתי היוריסטיות שונות יכולה להועיל ולקצר את דרך החישוב.