

הרצאה 1

הקדמה

כסבלר - סקור אנשים עם אינטרסים שונים ולצור מבט בו שני הצדדים מרוויחים .

אלגוריתם כללי - קלט: משאבים חומריים והערכות של בני אדם. פלט: חלוקה של המשאבים בהתאם להעדפות.

מכונה של החלוקה: האנחה, יעילות (ניצול נכון של המשאבים).

למינה מצבים נדבה לנצד חלוקה:

1) משאבים רציניים (הקצאות, סחורות, משאבי מיחשוב).

2) חבבים בדידים (מקומות בקורסים, חדרים, תיקים בממשלה).

3) תרביה (של מדינות, עיריות, תרומות לארגונים).

נושא 1 - חלוקה הוגנת של קרקעות

מבין א. חלוקה שוות שטח, יבוצע: הקקוד עם הוואג - חלוקים שנים יש עק שונה.

יבוצע: הערכה סובייקטיבית.

חלוקה שזה בין שני יבוצים: כל יבוצ מוציף סכומות בצדד אחד. אם אנחנו נחלק לא באות שזה ימאים סלוצים.

מכרין: שמת שזה שחלק בדמיון.

• עמי מחלק את העצה לשני חלקים שווים ביצי.

• תמי במתח את החלק האות ביצי.

• עמי מחלק את השאר.

אלגוריתם חתוק ונחר: כל משתתף חושב שהחלוקה שלו שווה לחברת חצי - ברעונצ'ול.

כל משתתף חושב שהחלק שלו אמר להיות כמו כל האחרים - חלוקה שכל קטנה.

מה קורה כשיש יותר משני אנשים.

חלוקה ברעונצ'ול: $V_i(x_i) \geq V_i(c)/n$ שכל i . (כל אחד קיבל חלק שווה מהחשב ביום צדדנה).

חלוקה שכל קטנה: $V_i(x_i) \geq V_i(x_j)$ לכל i, j (החוק שמת מיחס חלוק, שכל במ לחמת כמו מי שקיבל כל אחד אחר).

רעיון שאלה

C-חוק שם תוצאה שונה