

COLOCVIU
Tehnici de optimizare - Curs opțional

Informatică (Română și Engleză)

22.05.2020, ora 09:00, timp de lucru: 45 minute

Varianta 1

HERȚEG ALEXANDRA ANTOANETA, Info Ro 243

Exercițiul 1.1 Rezolvați jocul cu matricea de plăți

$$C = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

Exercițiul 1.2 Să se demonstreze că în orice joc matriceal mulțimea strategiilor primului jucător este convexă.

Variant 2

COZMA TUDOR-ANDREI, Info Eng 932

Exercise 2.1 Solve the game whose payoff matrix is

$$C = \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$$

Exercise 2.2 Prove that, in any matrix game, the set of strategies of the second player is convex.