Recherche Opérationnelle

TD sur la résolution des problèmes linéaires en nombres entiers

Utilisez une Procédure par Séparation et Evaluation (PSE), Branch and Bound (B&B), pour résoudre le problème suivant où les variables de décision sont des entiers naturels :

$$Max\ z = 6x_1 + 5x_2$$

$$x_1 + 3x_2 \leq 7$$

$$3x_1 + 2x_2 \leq 9$$

$$x_1,\quad x_2 \geq 0$$