

Δοθέντος ενός Γ.Π και της βέλτιστης διαμέρισης των συνόλων B και N ζητείται να βρεθούν τα εἴδη των συντελεστών κόστους (c_j) ή των συντελεστών του δεξιού μέρους (b_i) .

Σημείωση: Ενδεχομένως να χρειαστεί να μετατρέψουμε το Α.Γ.Π σε τυποποιημένη μορφή. Έπειτα θα δώσουμε τι δείκτες περιέχει το B και σχηματίσουμε το AB και υπολογίσουμε το A_B^{-1} . Στη συνέχεια υπολογίσουμε x_B, w^T και s_N .

Ιδιότητες: $\max \{ \phi \} = -\infty, \min \{ \phi \} = +\infty$
 s_j ελβετικό κόστος, w σκληρή τιμή

Εύρος τιμών κάθε c_j : 1. Αν $j \in N \rightarrow [c_j - s_j, +\infty)$

2. Αν $j \in B \rightarrow [c_j + a_j, c_j + b_j]$, Γραμμική Περιοριστική: $H_r N = B_r^{-1} \cdot A N$ (r γραμμή του B^{-1})

r = Η θέση που βρίσκεται ο j στο B

$a_j = \max \{ s_i / h : \underline{h_i < 0} \}$, $b_j = \min \{ s_i / h : \underline{h_i > 0} \}$

Εύρος τιμών κάθε b_i : $[b_i + \delta_i, b_i + \sigma_i]$

$\delta_i = \max \{ -X_B[k] / (B^{-1})_{ki}, \underline{(B^{-1})_{ki} > 0} \}$ (ιστήλη του B^{-1})

$\sigma_i = \min \{ -X_B[k] / (B^{-1})_{ki}, \underline{(B^{-1})_{ki} < 0} \}$