Zestaw 6

Dla zestawu zadań nr 5 przeprowadź analizę wrażliwości oceniając przedziały zmian współczynników c oraz wyrazów wolnych B

Oblicz:

2 x1 + 6 x2 MIN

 40 x1 + 80 x2 ≥ 400

 100 x1 +60 x2 ≥ 600

 10 x1 + 80 x2 ≥ 160

 x1 , x2 ≥ 0

5 x1 + 2 x2 + x3 MIN

 x1 + 2 x2 ≥ 70

 2 x1 +3 x2 + x3 =140

 3 x1 + x2 =105

 x1, x2, x3 ≥ 0

5 x1 + 2 x2 + 8 x3 MAX

 2 x1 +3 x3  = 6

 x1 + x2 + 2 x3 ≥ 5

 x1 , x 2, x3 ≥ 0

x1 –2 x2 + 3 x3 MIN

-2 x1 + x2 + x3 = 4

2 x1 + 3 x2 + 4 x3 = 1

 x1, x2, x3 ≥ 0