

Step-wise Solution to your Linear Programming Problem

Initial Tableau:

x1	x2	s1	s2	s3		Z
1.000	1.500	1.000	0.000	0.000	0.000	750.000
2.000	3.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1500.000
2.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	1000.000
-50.000	-40.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000

Tableau after iteration 1:

x1	x2	s1	s2	s3		Z
0.000	1.000	1.000	0.000	-0.500	0.000	250.000
0.000	0.000	-2.000	1.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.000	-0.500	0.000	0.750	0.000	375.000
0.000	0.000	15.000	0.000	17.500	1.000	28750.000

Tableau after iteration 2:

x1	x2	s1	s2	s3		Z
0.000	1.000	1.000	0.000	-0.500	0.000	250.000
0.000	0.000	-2.000	1.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.000	-0.500	0.000	0.750	0.000	375.000
0.000	0.000	15.000	0.000	17.500	1.000	28750.000