1. Следующую задачу линейного программирования:

,

, где с = (7, 1, 1, -1, 0), b = (5, 3, 2)т, 

1. Решить целочисленную задачу линейного программирования, используя: а) метод Гомори,  *min Z = - 2x1 + 2x2 - 3x3 + 3x4 ,*

*x1 - 2x2 +x4 = 3,*

*x2 + x3 - 2x4 = 5,*

*3x2 + x4 + x5 = 4,*

*xj ≥ 0, xj - целые , j = 1,...,5.*