**Задача №3. Математическая модель отремонтированных тракторов (после капитального ремонта).**

Запишем начальные условия

P1s1 = 2 P2s1 = 5

P1s2 = 8P2s2 = 5

P1s3 = 5P2s3 = 6

 S1 = 20 Cp1 = 50

S2 = 40 Cp2 = 40

S3 = 30

Определим максимально возможные значения единиц продукции

Задаемся ранжированием переменных

Z1 = 0….z,1

Z2 = 0….z,2

Q

Q

Зададимся начальными значениями чисел продукции

=1

=1

Производим поиск итоговых чисел

Q () = 240

получим следующие числа, округленные до 1 в меньшую сторону

z1=4 единиц продукции 1

z2=1единиц продукции 2

итоговый доход при учете верхней формулы

Q = 240 условных единиц

сделаем проверку на обеспечение ресурсами

S1 = 20

S2 = 40

 S3 = 30

Проверка выполнена



