Вариант {{variant}}

{{problem}}

1. Геометрическая интерпретация задачи и ее графическое решение.
2. Обозначение опорных точек и соответствующих им наборов базисных переменных.
3. Решение задачи симплекс-методом в табличной форме. Для получения допустимого базиса использовать метод искусственных переменных с решением вспомогательной задачи. Продолжить решение исходной задачи табличным методом до получения конечного результата.;
4. Представить также решение модифицированной задачи с измененной целевой функцией \*(сумма искусственных переменных);
5. Решение модифицированной задачи симплекс-методом в матричной форме..
6. Введение дополнительного ограничения, отсекающего оптимальную точку. Решение новой задачи двойственным симплекс-методом в табличной форме.
7. Формулировка задачи, двойственной по отношению к исходной. Графическое решение двойственной задачи
8. Определение координат сопряженных опорных точек прямой и двойственной задач. Нахождение оптимального решения двойственной задачи по оптимальному решению прямой задачи.