



Исследование операций и методы оптимизации.

- 1 Основной задачей исследования операций является ...
- 2 Понятие «операция» в рамках дисциплины «Исследование операций» означает ...
- 3 Экономико-математическая модель – это ...
- 4 Всякий определенный выбор параметров проведения операции в рамках дисциплины «Исследование операций» называется ...
- 5 Установите общую последовательность этапов, через которые проходит любое операционное исследование:
- 6 Анализ решения, или анализ на чувствительность, – это процесс, реализуемый ...
- 7 Неверно, что ... программирование относится к нелинейному программированию
- 8 ... – область математики, разрабатывающая теорию и численные методы решения многомерных экстремальных задач с ограничениями, т.е. задач на экстремум функции многих переменных с ограничениями на область изменения этих переменных
- 9 Задачи, в результате решения которых определяется минимум выпуклой (или максимум вогнутой) функции, заданной на выпуклом замкнутом множестве, являются задачами ... программирования
- 10 В результате решения задач квадратичного программирования требуется в общем случае найти максимум (или минимум) квадратичной функции при условии, что ее переменные удовлетворяют некоторой системе ...
- 11 В задачах дробно-линейного программирования целевая функция представляет собой отношение двух линейных функций, а функции, определяющие область возможных изменений переменных, ...
- 12 Если в целевой функции или в функциях, определяющих область возможных изменений переменных, содержатся случайные величины, то такая задача относится к задачам ... программирования





- 13) Задача, процесс нахождения решения которой является многоэтапным, относится к задачам ... программирования
- 14) Если, согласно теореме, множество планов P задачи линейного программирования есть замкнутое выпуклое множество, то это множество P ...
- 15) В канонической задаче линейного программирования ...
- 16) Графическим методом целесообразно решать задачи линейного программирования, содержащие не более ...
- 17) Изучение влияния изменения параметров модели на полученное оптимальное решение задачи линейного программирования называется ...
- 18) Согласно следствиям теоремы о крайней точке, ...
- 19) ... планом задачи линейного программирования называют такой ее план, который является базисным решением системы линейных уравнений $Ax=b$
- 20) ... задача – это вспомогательная задача линейного программирования, формулируемая с помощью определенных правил непосредственно из условий исходной, или прямой, задачи, которая применима к любой форме представления прямой задачи
- 21) Неверно, что к видам анализа, выполняемого на основе математической модели (после получения оптимального решения), относится ...
- 22) Анализ с целью ответить на вопрос: «Что будет, если...?» называется ...
- 23) Многокритериальный анализ – это решение задачи ...
- 24) Параметрический анализ – это решение задачи ...
- 25) Неверно, что к видам математического анализа, выполняемого на этапе постановки задачи, относят ...
- 26) В литературе двойственные переменные принято называть двойственными оценками, или ... ценами
- 27) Теневая цена в отчетах Excel представляет собой двойственные переменные, показывающие изменение целевой функции при изменениях запаса ресурса на единицу, и в случае если ресурс использован полностью, теневая цена этого ресурса ...





- 28) Определите последовательность шагов венгерского алгоритма:
- 29) Цель ... венгерского алгоритма состоит в получении максимально возможного числа нулевых элементов в матрице стоимостей
- 30) Процесс динамического программирования ...
- 31) В процессе оптимизации управления методом динамического программирования многошаговый процесс повторяется ...

