



## Исследование операций и методы ОПТИМИЗАЦИИ.Э

- 1 Операция в предмете «Исследование операций» – это ...
- 2 Критерий качества (показатель эффективности) в задачах исследования операций – это ...
- 3 Задачи линейного программирования так названы, потому что характеризуются ...
- 4 Математическая модель относится к ... моделям
- 5 Основным критерий правильности модели – ...
- 6 Неверно, что задачи ... являются задачами исследования операций
- 7 Неверно, что математическая модель ...
- 8 Этапы экономико-математического моделирования располагаются в следующей последовательности: ...
- 9 Неверно, что ... относится к нелинейному программированию
- 10 Термин «программирование» в исследовании операций означает ...
- 11 По степени неопределенности выделяют ... модели
- 12 По способу отражения фактора времени выделяют ... модели
- 13 Задачу выбора момента времени для замены оборудования целесообразно решать методом ...
- 14 Экономико-математическая модель – это ...
- 15 Данные выражения описывают постановку задачи ... программирования
- 16 Если в задаче линейного программирования целевая функция имеет вид и найдено оптимальное решение, достигаемое в точках  $(0;10)$ ,  $(2;6)$ , то оптимальное значение целевой функции составляет ...





- 17) Если дана задача линейного программирования, то
- 18) Если в задаче линейного программирования целевая функция имеет вид  $z = c_1x_1 + c_2x_2 + \dots + c_nx_n$ , то вектор-градиент на графике в таком случае
- 19) Если в задаче линейного программирования целевая функция имеет вид  $z = c_1x_1 + c_2x_2 + \dots + c_nx_n$ , то вектор-градиент на графике в таком случае
- 20) Неверно, что математическое выражение  $z = c_1x_1 + c_2x_2 + \dots + c_nx_n$  в задаче соответствует каноническому виду
- 21) Координаты вектора-градиента целевой функции для следующей задачи линейного программирования составляют ...
- 22) Первым шагом решения задачи целочисленного программирования является ...
- 23) Алгоритм для решения полностью целочисленных задач был предложен ...
- 24) Метод ветвей и границ предполагает деление исходной задачи ...
- 25) Метод ветвей и границ требует наличия ...
- 26) Границы в методе ветвей и границ – это ...
- 27) В процессе решения задачи целочисленного программирования методом ветвей и границ деление исходной задачи осуществляется ...
- 28) Метод ветвей и границ ...
- 29) В задаче линейного программирования область допустимых решений имеет вид, представленный на рисунке, – тогда опорным планам задачи отвечают точки ...
- 30) В задаче линейного программирования множество планов  $P$  имеет вид, представленный на рисунке, – тогда опорному плану канонической задачи отвечает точка ...
- 31) Если область допустимых планов в задаче линейного программирования (ЗЛП) оказалась невыпуклой, ...
- 32) Если в нижеследующей таблице приведены результаты  $s$ -ой итерации симплекс-метода и в базис вводится переменная  $X_2$ , то ...





- 33) Если в нижеследующей таблице приведены результаты  $s$ -ой итерации симплекс-метода и в базис вводится переменная  $X_4$ , то ...
- 34) Если в нижеследующей таблице приведены результаты  $s$ -ой итерации симплекс-метода и в базис вводится переменная  $X_5$ , то ...
- 35) Если в нижеследующей таблице приведены результаты  $s$ -ой итерации симплекс-метода и в базис вводится переменная  $X_7$ , то ...

