



## Исследование операций в экономике.э

- 1 Верхняя  $F(x)$  и нижняя границы  $d(x)$  стоимости маршрута для задачи (см. ниже) имеют значения ...
- 2 Длина оптимального маршрута  $F(x^*)$  для задачи (см. ниже) равна ...
- 3 Оптимальный маршрут для задачи коммивояжера (см. ниже) следующий: ...
- 4 При решении задачи коммивояжера методом ветвей и границ верно, что ...
- 5 Задача с ослабленными ограничениями возникает ...
- 6 Название «методы отсечений» связано с тем обстоятельством, что ...
- 7 Суммарные транспортные расходы, соответствующие данной матрице транспортной задачи, составляют ...
- 8 Суммарные транспортные расходы, соответствующие данной матрице транспортной задачи, составляют ...
- 9 Данный план перевозок транспортной задачи является ...
- 10 Если построить систему потенциалов для данного плана перевозок, с учетом того, что один из потенциалов задан, то потенциалы (в порядке  $V_1; V_2; V_3; V_4; U_2; U_3$  соответственно) будут равны ...
- 11 Если построить систему потенциалов для данного плана перевозок, с учетом того, что один из потенциалов задан, то потенциалы (в порядке  $V_1; V_2; V_3; V_4; U_1; U_3$  соответственно) будут равны ...
- 12 Если построить систему потенциалов для данного плана перевозок, с учетом того, что один из потенциалов задан, то потенциалы (в порядке  $V_1; V_2; V_3; V_4; U_1; U_2$  соответственно) будут равны ...
- 13 Первым шагом решения задачи целочисленного программирования является ...
- 14 Алгоритм для решения полностью целочисленных задач был предложен ...





- 15) Метод ветвей и границ предполагает деление исходной задачи ...
- 16) Метод ветвей и границ требует наличия ...
- 17) Границы в методе ветвей и границ – это ...
- 18) При решении задачи коммивояжера методом ветвей и границ верно, что ...
- 19) В процессе решения задачи целочисленного программирования методом ветвей и границ деление исходной задачи осуществляется ...
- 20) Метод ветвей и границ применяется для задач целочисленного программирования (ЗЦЛП) ...
- 21) Метод ветвей и границ ...
- 22) Если необходимо разместить 4 датчика у 4 объектов таким образом, чтобы стоимость была минимальна, и матрица стоимости назначений имеет вид , то минимальная стоимость назначений равна ...
- 23) Транспортная задача является типичным примером задачи ... программирования
- 24) Клетка текущего плана транспортной задачи, которая первая подлежит включению в число базисных клеток при использовании метода потенциалов, удовлетворяет условию ...
- 25) Минимальное количество клеток опорного плана транспортной задачи необходимое для построения цикла, равно ...
- 26) Количество занятых клеток в опорном плане транспортной задачи должно быть равно ..., где  $m$  – число строк матрицы затрат,  $n$  – число столбцов
- 27) Для применения метода потенциалов транспортная задача приводится к модели ... типа
- 28) Потенциалы  $U_i$  и  $V_j$  из решения транспортной задачи относятся к ...
- 29) В случае запрещения перевозки от  $A_2$  в  $B_3$  ...
- 30) Неверно, что ... относится к методам определения начального (исходного) решения (опорного плана) в транспортной задаче





- 31) Сочетание квазипотенциалов ... показывает, что введение указанной ими небазисной (свободной) клетки в базис будет самым оптимальным
- 32) Сочетание квазипотенциалов ... показывает, что введение указанной ими небазисной (свободной) клетки в базис будет самым оптимальным
- 33) Для данной транспортной задачи ...

