



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinergy

Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinergy.com/list/

Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinergy@yandex.ru , [WhatsApp](#) , [Telegram](#)

1. Функция `len()` в Python возвращает ...
2. Оператор ... используется для выполнения целочисленного деления
3. Ключевое слово ... используется для создания функции в Python
4. Примером линейного поиска является ...
5. Функция `input()` возвращает тип данных ...
6. Функция ... используется для сортировки списка в Python
7. Оператор ... используется для создания цикла в Python
8. Значение ... возвращается выражением `3 % 2`
9. Ключевое слово ... позволяет создавать условия в Python
10. В цикле ... можно создать переменную цикла, а также задать её изменения по ходу итерации
11. Функция ... используется для вычисления длины строки или списка.
12. В Python циклы `while` продолжают выполняться, пока ... выражение является истинным
13. Оператор ... используется для целочисленного деления, при котором результат делится нацело
14. Функция ... используется для округления числа до ближайшего целого
15. В языке Python оператор ... применяется для вывода информации в консоль
16. Функция ... возвращает наименьший элемент в списке.
17. Установите соответствие между оператором и его значением:
18. Установите соответствие между функцией и её назначением:
19. Расположите шаги выполнения линейного поиска в правильном порядке:
20. Расположите типы сложности алгоритмов по возрастанию:

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



[sinergy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru)



 sinergy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy

Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/

Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

21. ... функция на Python принимает список чисел и возвращает индекс первого найденного четного числа. Если четное число не найдено, функция должна возвращать 1.
22. Метод ... используется для добавления элемента в конец списка в Python
23. Выражение `arr[2]`, если `arr = [1, 3, 5, 7]` даст результат ...
24. Функция ... используется для получения длины списка в Python
25. ... эффективен для отсортированных массивов
26. Метод ... используется для удаления элемента по индексу в Python
27. Тип данных ... в Python используется для хранения упорядоченной коллекции элементов
28. У выражения `arr[1:3]`, если `arr = [2, 4, 6, 8, 10]` будет результат ...
29. Метод ... используется для сортировки списка в Python
30. В Python, метод ... возвращает количество элементов в списке
31. Алгоритм ... поиска работает на отсортированном массиве и делит его пополам на каждом шаге
32. В Python, срез ... позволяет получить часть списка от индекса 2 до 4, исключая последний
33. Выражение `arr. ... (5)`, добавляет элемент в конец списка
34. Если в Python требуется удалить элемент списка по его значению, используется метод ...
35. В алгоритме бинарного поиска, если искомое значение меньше значения в середине массива, дальнейший поиск осуществляется в ... части массива
36. В Python, оператор ... используется для проверки наличия элемента в списке.
37. Для добавления элемента на определенную позицию в списке используется метод ...
38. Установите соответствие между методом и его действием:
39. Установите соответствие между типом данных и его свойствами:
40. Расположите этапы выполнения двоичного поиска в правильном порядке:

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy

Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/

Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

41. Сопоставьте операции со списками с соответствующими методами:
42. В массиве [1, 3, 5, 7, 9] вам нужно найти элемент 7. Алгоритм ... обеспечит наименьшее количество сравнений
43. ... последовательно сравнивает значения соседних элементов и меняет числа местами, если предыдущее оказывается больше последующего
44. ... работает путем многократного прохода по списку и обмена соседними элементами, если они находятся в неправильном порядке
45. ... меняет местами минимальный элемент из неотсортированной части массива с первым элементом неотсортированной части?
46. ... перемещает каждый элемент в правильное место отсортированной части массива
47. Временная сложность пузырьковой сортировки в худшем случае - ...
48. ... использует стратегию "разделяй и властвуй"?
49. ... - временная сложность сортировки вставками в лучшем случае
50. ... работает на основе идеи последовательного деления массива на меньшие части
51. Алгоритм ... сортировки многократно проходит по списку, сравнивая соседние элементы и меняя их местами, если они расположены в неправильном порядке
52. В алгоритме сортировки ... минимальный элемент выбирается и меняется местами с первым элементом неотсортированной части массива
53. Алгоритм сортировки ... вставляет каждый элемент в отсортированную часть массива, перемещая его на правильное место
54. В худшем случае временная сложность пузырьковой сортировки составляет ...
55. Сортировка вставками имеет временную сложность ... в лучшем случае, если массив уже отсортирован.
56. Алгоритм ... сортировки использует стратегию "разделяй и властвуй", разделяя массив на меньшие части
57. В алгоритме сортировки слиянием временная сложность составляет ... в худшем случае
58. Алгоритм сортировки ... делит массив на части, а затем объединяет их в отсортированном порядке

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

готовые ответы магазин
<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин
<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин
<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин
<https://sinerqy.com/list/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/>



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy

Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/

Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

59. Установите соответствие между алгоритмом и его описанием:

60. Установите соответствие между временной сложностью и алгоритмом:

61. Расположите этапы работы пузырьковой сортировки в правильном порядке:

62. Расположите этапы работы сортировки вставками в правильном порядке:

63. В массиве из 10 элементов вам нужно отсортировать его с минимальным количеством операций. Для оптимального выполнения этой задачи подойдёт ...

64. ... демонстрирует использование рекурсии в Python

65. ... может привести к переполнению стека

66. ... используется для предотвращения переполнения стека в рекурсивных функциях

67. Когда функция ..., это представляет собой хвостовую рекурсию

68. Результатом работы рекурсивной функции, которая не имеет базового случая, будет ...

69. ... используется для отслеживания вызовов рекурсивных функций

70. ... - основная причина использования рекурсии в программировании

71. У рекурсивных функций в Python есть ограничение в виде ...

72. В рекурсии, если не контролировать количество вызовов, это может привести к ... памяти

73. Если в рекурсивной функции не указан ... случай, то она может привести к переполнению стека

74. В языке Go каждый новый вызов функции добавляется в ... , который работает по принципу LIFO (последним пришёл — первым ушёл)

75. Функция, которая вызывает сама себя, называется ...

76. В рекурсивной функции каждый вызов помещается в ... , пока не будет достигнут базовый случай

77. Максимальная глубина рекурсии в Python контролируется параметром ...

78. Многократный вызов одной и той же рекурсивной функции может привести к ... памяти

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/list/
готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/list/
готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/list/

https://sinerqy.com/konsultaciya/ https://sinerqy.com/konsultaciya/ https://sinerqy.com/konsultaciya/ https://sinerqy.com/konsultaciya/



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy

Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/

Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

79. В хвостовой рекурсии результат возвращается немедленно, без необходимости сохранять текущий ...

80. Установите соответствие между понятием и его определением:

81. Установите соответствие между функцией и её применением:

82. Расположите шаги работы рекурсивной функции в правильном порядке:

83. Расположите этапы работы стека в процессе рекурсии в правильном порядке:

84. ... требует использования стека для корректного выполнения?

85. Неверно, что ... является частью алгоритма быстрой сортировки

86. В ... сохраняются вызовы функций во время их выполнения

87. ... является первым шагом в алгоритме быстрой сортировки

88. Метод ... используется для сортировки массива в Python

89. Сложность алгоритма быстрой сортировки в худшем случае равна ...

90. ... используется для завершения рекурсивного вызова

91. Опорный элемент в алгоритме быстрой сортировки ...

92. Если стек вызовов переполнится, ...

93. В алгоритме быстрой сортировки каждый рекурсивный вызов сохраняется в структуре данных под названием “...”

94. Алгоритм быстрой сортировки выбирает ... элемент для разделения массива на две части

95. Алгоритм быстрой сортировки имеет среднюю временную сложность ...

96. Базовый случай рекурсивной функции предотвращает ... вызовов

97. Алгоритм сортировки пузырьком в среднем имеет временную сложность ...

98. Чтобы предотвратить переполнение стека вызовов, в рекурсивной функции обязательно должен быть ... случай

99. Чтобы избежать переполнения стека вызовов при глубокой рекурсии в быстрой сортировке, иногда используется ... сортировка

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru , [WhatsApp](#) , [Telegram](#)

100. Переполнение стека вызовов в рекурсивной программе приводит к ошибке ...

101. Установите соответствие между понятием и его описанием:

102. Установите соответствие между понятием и его применением:

103. Расположите этапы выполнения быстрой сортировки в правильном порядке:

104. Расположите этапы работы стека вызовов в правильном порядке:

105. ... - максимальная глубина рекурсии при выполнении быстрой сортировки для массива длиной 16

106. Использование ... оптимально для реализации очереди в Python

107. ... использует подход "разделяй и властвуй"

108. Метод ... используется для добавления элемента в конец очереди

109. ... - временная сложность сортировки слиянием в худшем случае

110. Метод ... удаляет первый элемент очереди

111. Структура данных, работающая по принципу "первым пришел - первым ушел" - это ...

112. ... является рекурсивным методом сортировки

113. Основная цель сортировки слиянием - ...

114. В алгоритме сортировки слиянием массив разделяется на ... части до тех пор, пока каждая часть не станет массивом длиной 1

115. В очереди элементы добавляются в конец и удаляются из ...

116. В очереди операции добавления и удаления элементов происходят на ... концах

117. Для реализации очереди в Python часто используется структура данных ...

118. В Python метод pop(0) удаляет ... элемент очереди

119. В сортировке слиянием подмассивы объединяются в процессе, называемом ...

120. В сортировке слиянием два ... подмассива сливаются в один

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/>



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy

Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/

Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

121. Очередь реализует принцип ... , что означает, что первым добавленный элемент будет первым удален

122. Установите соответствие между понятием и его описанием:

123. Установите соответствие между операцией и её описанием:

124. Расположите этапы выполнения сортировки слиянием в правильном порядке:

125. Расположите этапы работы очереди в правильном порядке:

126. ... итерации работы сортировки потребуется для сортировки массива из 8 элементов с использованием сортировки слиянием

127. ... оптимален для использования в качестве ключей в хеш таблице

128. Функцию ... следует использовать для вычисления уникального идентификатора, связанного с содержимым объекта

129. Тип данных "..." является неизменяемым и может использоваться в качестве ключа в словаре

130. Если в Python попытаться изменить ключ словаря, ...

131. Цель использования хеш-функции в структуре данных - это ...

132. Функция hash() возвращает ...

133. Качественная хеш-функция должна равномерно распределять ... по всему диапазону индексов

134. ... имеют уникальные хеш значения для всех экземпляров?

135. В Python функция ... используется для вычисления хеш значения объекта

136. Хеш-таблица — это структура данных, в которой для поиска элемента используется его

137. Ключи в словаре Python должны быть

138. В Python объекты, которые можно хешировать, называются ...

139. Словари в Python реализованы с использованием ... таблицы

140. Если два объекта имеют одинаковые хеш значения, это называется

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/>



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru , WhatsApp , Telegram

141. Хеш таблицы используются для быстрого ... по ключу
142. В хеш-таблице данные хранятся в виде пар ключ-...
143. Установите соответствие между термином и его определением:
144. Установите соответствие между понятием и его характеристикой:
145. Расположите шаги создания и использования словаря в Python в правильном порядке:
146. Расположите шаги при возникновении коллизии в хеш таблице в правильном порядке:
147. Функция `hash("test")` вернёт ...
148. ... - это структура данных, в которой каждый элемент имеет не более двух дочерних элементов?
149. ... - это метод обхода дерева или графа, при котором сначала посещаются все узлы на текущем уровне, а затем переходят к узлам на следующем уровне
150. ... - это алгоритм обхода дерева, при котором сначала посещаются все левые потомки узла, затем сам узел и его правые потомки
151. Метод ... используется для вставки нового узла в двоичное дерево поиска
152. ... - высота сбалансированного дерева, если у него есть N узлов
153. Узел, у которого ... называется корневым узлом в дереве
154. ... выполняется в следующем порядке: левый узел, правый узел, родительский узел
155. В ... каждый узел может иметь более двух дочерних узлов
156. В дереве каждый узел, у которого нет дочерних узлов, называется ...
157. В структуре данных "дерево" ... является начальной точкой структуры.
158. Обход дерева в порядке «...» выполняется следующим образом: сначала левый дочерний узел, затем корень, затем правый дочерний узел
159. Для поддержания сбалансированности двоичного дерева поиска используется ...
160. Узлы дерева, которые не являются листьями, называются ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/>



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy

Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/

Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

161. При обходе дерева алгоритмом ... сначала посещаются все узлы на одном уровне, а затем переходят на следующий уровень

162. Узел дерева, у которого есть хотя бы один дочерний узел, называется ... узел

163. Если в дереве все уровни, кроме последнего, заполнены, оно называется ...

164. Установите соответствие между типом дерева и его характеристикой:

165. Установите соответствие между типом обхода дерева и его описанием:

166. Расположите порядок обхода узлов дерева в прямом порядке (pre order):

167. Расположите порядок действий при удалении узла в двоичном дереве поиска:

168. Порядок операций при добавлении узла в двоичное дерево поиска - ...

169. ... - структура данных, состоящая из узлов и ребер, соединяющих эти узлы

170. Алгоритм ... используется для поиска кратчайшего пути в графе

171. ... не имеет направленных ребер

172. В графе "..." каждый узел соединен с каждым другим узлом

173. Процесс обхода всех узлов графа называется ...

174. ... используется для поиска в ширину в графе

175. ... находит минимальное остовное дерево графа

176. В ... отсутствуют циклы

177. В ... графе ребра имеют направление

178. Алгоритм ... используется для обхода графа в глубину

179. Граф, в котором веса всех ребер равны, называется ...

180. В ориентированном графе вершины соединены с помощью ...

181. Для поиска кратчайшего пути в графе с отрицательными весами ребер используется алгоритм ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

<https://sinerqy.com/list/>
готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/konsultaciya/>
<https://sinerqy.com/konsultaciya/>



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

182. Если в графе присутствуют циклы, то такой граф называется ...

183. ... — это способ представления графа в виде двумерной матрицы, где элементы матрицы указывают на наличие или отсутствие ребра между вершинами.

184. Если граф не содержит петель и кратных ребер, он называется "... граф"

185. Установите соответствие между типом графа и его характеристикой:

186. Установите соответствие между задачей и подходом к её решению:

187. Расположите порядок действий при поиске в ширину (BFS):

188. Расположите порядок действий при поиске минимального остовного дерева по алгоритму Краскала:

189. ... - это алгоритм для нахождения кратчайших путей от исходной вершины до всех других вершин в графе с неотрицательными весами ребер

190. ... - техника оптимизации, при которой задача разбивается на подзадачи, результаты которых сохраняются для повторного использования?

191. ... используется в динамическом программировании

192. ... реализует подход динамического программирования

193. ... - техника, при которой задачи решаются снизу вверх, начиная с базовых случаев

194. ... оптимально решать методом динамического программирования

195. ... демонстрирует использование динамического программирования

196. То, что задача ... указывает на необходимость применения динамического программирования

197. Мемоизация ...

198. В динамическом программировании для хранения промежуточных результатов используют ...

199. Метод "..." позволяет избежать повторных вычислений одной и той же подзадачи.

200. Для решения задачи о рюкзаке с использованием динамического программирования необходимо заполнить ...

201. ... используется для вычисления наименьших затрат на выполнение цепочки операций

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/>



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

202. В задачах с ... подзадачами динамическое программирование является эффективным подходом
203. ... позволяет разбивать задачу на более мелкие подзадачи и использовать их решения для более крупных задач.
204. Динамическое программирование решает задачи путём ... подзадач
205. Метод табуляции предполагает, что задачи решаются ...
206. Установите соответствие между термином и его определением:
207. Установите соответствие между задачей и подходом к её решению:
208. Расположите порядок действий при решении задачи с помощью мемоизации:
209. Расположите порядок действий при решении задачи о рюкзаке с использованием динамического программирования:
210. Задача ... может быть решена с помощью динамического программирования
211. ... — это способ представления графа в виде двумерной матрицы, где элементы матрицы указывают на наличие или отсутствие ребра между вершинами
212. Установите соответствие между алгоритмом и его задачей:
213. Установите соответствие между типом обхода дерева и его описанием:
214. Установите соответствие между понятием и его описанием:

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com