



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
на нас в Телеграм



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

1. Структура данных – это ...
2. Характеристики, которые используются для классификации структур данных включают ...
3. Элементарные структуры данных – это ...
4. К базовым типам данных относятся ...
5. Массив в программировании представляет собой ...
6. Размерность массива – это ...
7. Для работы структуры данных "стек" (stack) характерен принцип ...
8. Структура данных "стек" поддерживает основные операции ...
9. Обычно операции над стеком, реализованным с использованием массива характеризуются асимптотической сложностью ...
10. Принцип "First In First Out" (FIFO) использует структура данных ...
11. К особенностям структуры данных "дек" (deque) относится то, что она ...
12. Нелинейный разветвленный список – это ...
13. В лекции рассматриваются ...
14. Основная идея динамических структур данных, таких как списки – это ...
15. Для доступа к текущему объекту в C++ используется ключевое слово ...
16. Из перечисленного ниже списка примером контейнера является...
17. Односвязный список представляет собой...
18. Глубина разветвленного списка, представляющего выражение  $(a + b) * (c - (d / e)) + f$  равна...
19. Установите соответствие между сложностью и ее обозначениями в Big O нотации:
20. Установите соответствие между названием операции и действием, которое она выполняет:

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



WhatsApp



Telegram



Max



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



[sinerqy.com](https://sinerqy.com)



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
на нас в Телеграм



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

21. Отличительной чертой невозрастающих пирамид (max-heap) является ...
22. Высота у n-элементной пирамиды равна ...
23. Время выполнения основных операций в пирамиде равно ...
24. К преимуществам, которые предоставляют методы сортировки можно отнести ...
25. Две процедуры, которые используются для вычисления индексов дочерних узлов и родительского узла в пирамиде – это ...
26. Для сортировки числовых последовательностей используется ...
27. Высота невозрастающей пирамиды с 63 элементами равна ...
28. Пирамида (binary heap) представляет собой ...
29. Для преобразования массива в невозрастающую пирамиду применяется операция ...
30. Алгоритм сортировки, который использует метод "разделяй и властвуй" называется ...
31. Корню пирамиды соответствует индекс в массиве ...
32. Количество элементов пирамиды, содержащихся в массиве показывает атрибут ...
33. Уровень дерева, который обычно не полностью заполнен в пирамиде – это ...
34. Алгоритм быстрой сортировки включает в себя этапы ...
35. Индекс левого дочернего узла в структуре данных "пирамида" по индексу родительского узла позволяет найти метод ...
36. Основное изменение в рандомизированной версии быстрой сортировки заключается в том, что ...
37. Асимптотическую сложность быстрой сортировки в худшем случае описывает выражение ...
38. Для "обычных" данных с небольшим количеством сортируемых элементов подходит ...
39. С сортировкой сложных структур, таких как строки связана рекомендация ...
40. Расположите в правильной последовательности следующие Big O нотации в порядке возрастания сложности:

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



WhatsApp



Telegram



Max



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



[sinerqy.com](https://sinerqy.com)



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
на нас в Телеграм



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

41. Бинарные деревья – это ...
42. Основные методы обхода бинарных деревьев ...
43. Лес в контексте структур данных – это ...
44. Красно-черное дерево – это ...
45. «Черная высота» узла в красно-черном дереве – это ...
46. Целью выполнения операций поворотов в красно-черных деревьях является ...
47. Асимптотическая сложность выполнения операций поворотов в красно-черных деревьях равна ...
48. Асимптотическая сложность вставки узла в красно-черное дерево равна ...
49. Указатели на NIL при выполнении операции вставки в красно-черное дерево ...
50. Асимптотическая сложность удаления узла из красно-черного дерева равна ...
51. AVL-деревья – это...
52. На высоту поддеревьев в AVL-деревьях накладывается ограничение, устанавливающее, что ...
53. Для балансировки AVL-деревьев используются такие операции, как ...
54. В задачах сжатия информации бинарные деревья применяются для ...
55. Кодовая таблица в методе Хаффмана строится ...
56. Кодирование символов в методе Хаффмана происходит ...
57. В основе построения дерева Фано лежит ...
58. Свойство, которое обязательно выполняется для корня красно-черного дерева, подразумевает, что он должен ...
59. Свойство, которое имеют все листья (NIL) в красно-черных деревьях, подразумевает, что ...
60. Соотнесите термины с их определениями:
61. Причина, по которой в многошаговых процессах управление на каждом шаге должно учитывать будущие воздействия ...

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



WhatsApp



Telegram



Max



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



[sinerqy.com](https://sinerqy.com)

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

готовые ответы магазин

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

готовые ответы магазин

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

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



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
на нас в Телеграм



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

62. При выборе шагового управления в задачах динамического программирования необходимо учитывать ...
63. Условная оптимизация в задачах динамического программирования проводится ...
64. Целевая функция в задачах динамического программирования ...
65. Управление в задачах динамического программирования характеризуют ...
66. Оптимальное управление в методе динамического программирования имеет такую характеристику ...
67. ... улучшает производительность вычисления  $n$ -го элемента последовательности Фибоначчи.
68. Мемоизация в контексте вычисления последовательности Фибоначчи — это ...
69. ... к вычислению последовательности Фибоначчи требует меньше памяти.
70. Экспоненциальное время выполнения алгоритма подразумевает, что ...
71. Основная разница между верхним и нижним подходами к вычислению последовательности Фибоначчи заключается в том, что ...
72. Сложность алгоритма для нахождения LCS двух последовательностей длиной  $m$  и  $n$  равна ...
73. В рекуррентном соотношении для LCS, когда  $x_i$  и  $y_j$  не совпадают, используются значения ...
74. Если элементы  $x_i$  и  $y_j$  равны в рекуррентном соотношении для LCS, мы ...
75. Цель задачи наибольшей общей подпоследовательности (LCS) ...
76. ... используется для оценки оптимальности решения на каждом шаге в динамическом программировании.
77. В задачах динамического программирования влияние будущих воздействий управления учитывается ...
78. ... характеризует(ют) управление на каждом шаге задачи динамического программирования.
79. Мемоизация решает такую задачу, как ...

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



WhatsApp



Telegram



Max



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



[sinerqy.com](https://sinerqy.com)