

Необходимо создать дерево в соответствии с заданием, вывести его элементы, используя прямой обход и выполнив задание, вывести новое дерево.

1. Дано дерево. Подсчитать сумму листьев.
2. Дано дерево. Удалить элементы, кратные X .
3. Дано дерево. Вывести узлы k -ого уровня.
4. Дано дерево. Определить количество листьев.
5. Дано дерево. Определить степень узла X .
6. Дано дерево. Определить высоту дерева.
7. Дано дерево. Вывести путь от узла a до какого-либо листа.
8. Дано дерево. Определить высоту узла X .
9. Дано дерево. Определить глубину узла X .
10. Дано дерево. Вывести путь от корня до узла X .
11. Дано дерево. Распечатать дерево по уровням.
12. Дано дерево. Удалить нечетные элементы.
13. Дано дерево. Определить количество узлов, имеющих только левого потомка.
14. Дано дерево. Определить сумму узлов, находящихся на k -ом уровне.
15. Дано дерево. Вывести все листья.
16. Дано дерево. Вывести путь от узла a до узла b .

17. Дано дерево. Определить количество узлов, имеющих только правого потомка.
18. Дано дерево. Определить длину пути от узла a до узла b .
19. Дано дерево. Подсчитать среднее арифметическое листьев.
20. Дано дерево. Удалить четные элементы.