



GeekBrains

Алгоритмы и структуры данных на языке C

Рекурсивный обход двоичного дерева



GeekBrains

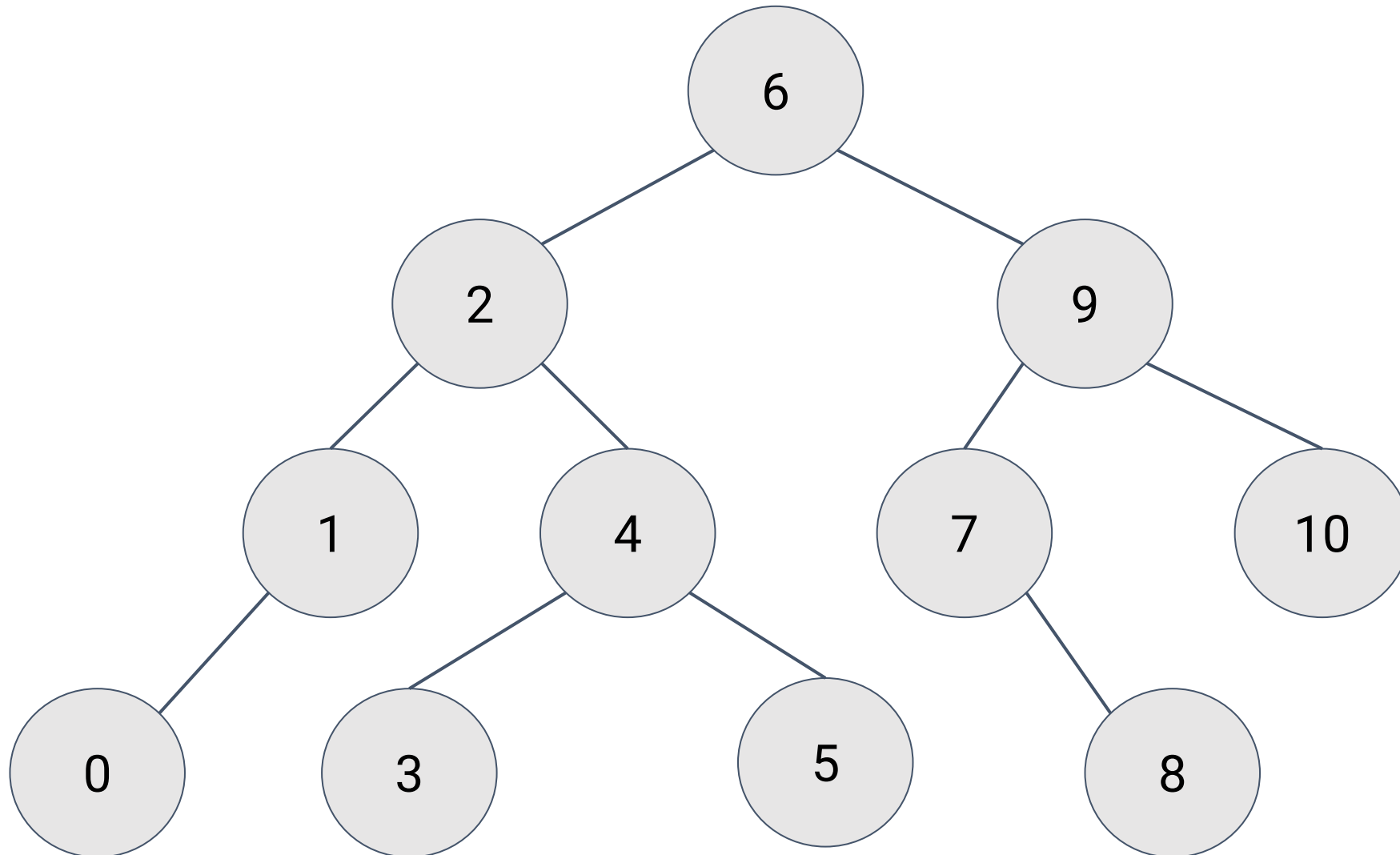
Рекурсивный обход двоичного дерева

В ЭТОМ ВИДЕО

1. Рекурсивный обход дерева
2. Примеры рекурсивного обхода дерева

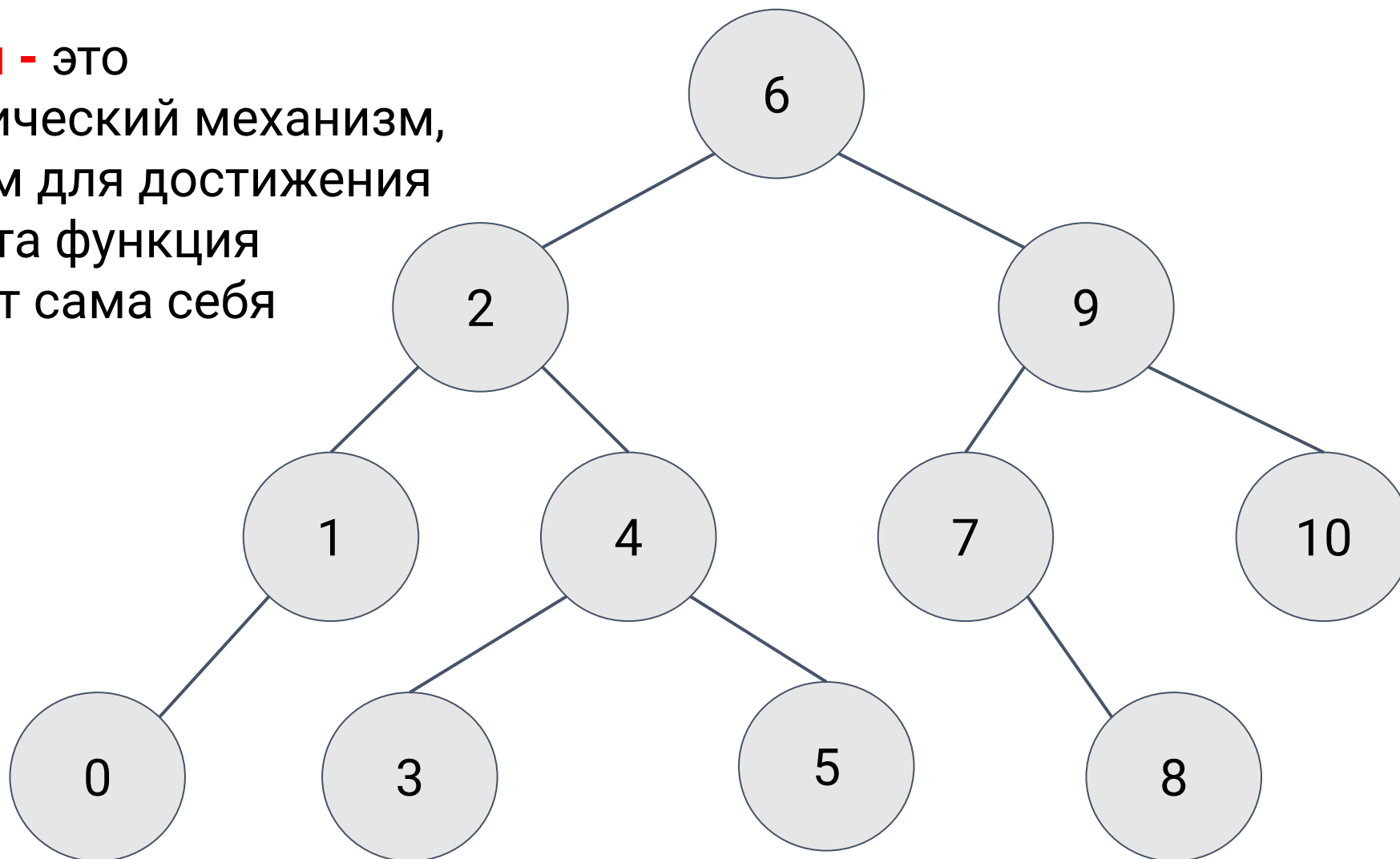
Рекурсивный обход дерева

Дерево

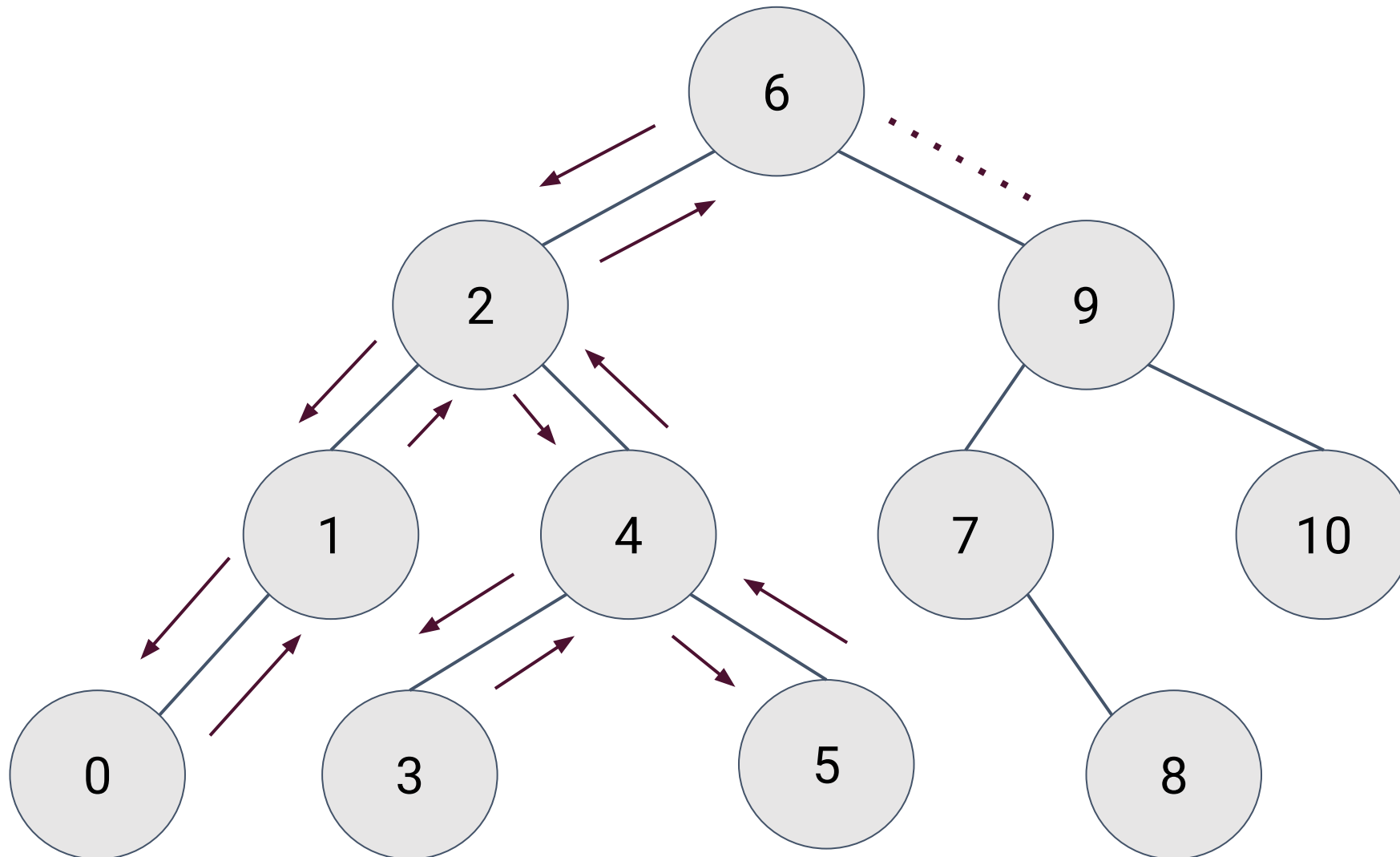


Дерево

Рекурсия - это математический механизм, в котором для достижения результата функция вызывает сама себя

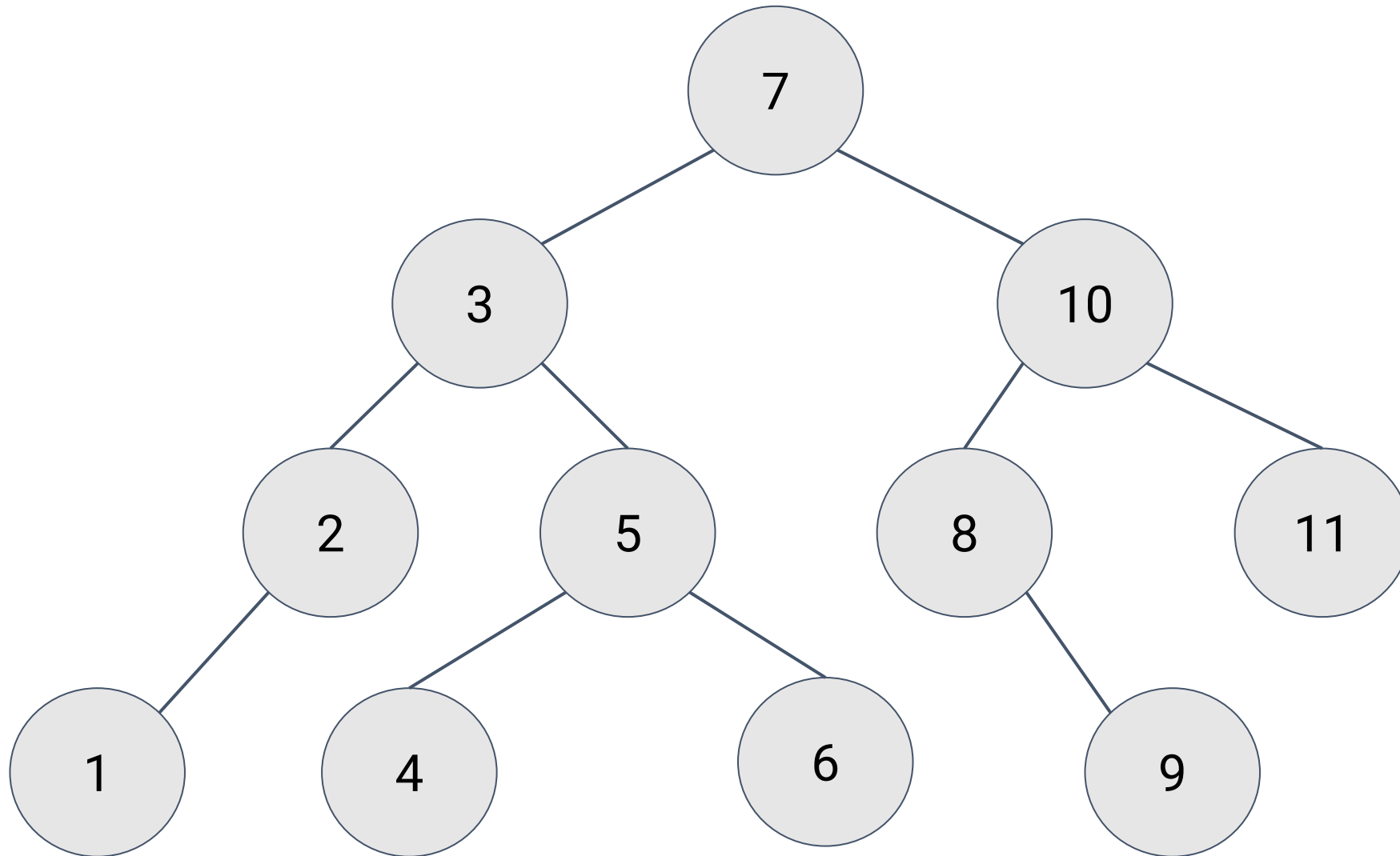


Обход в глубину

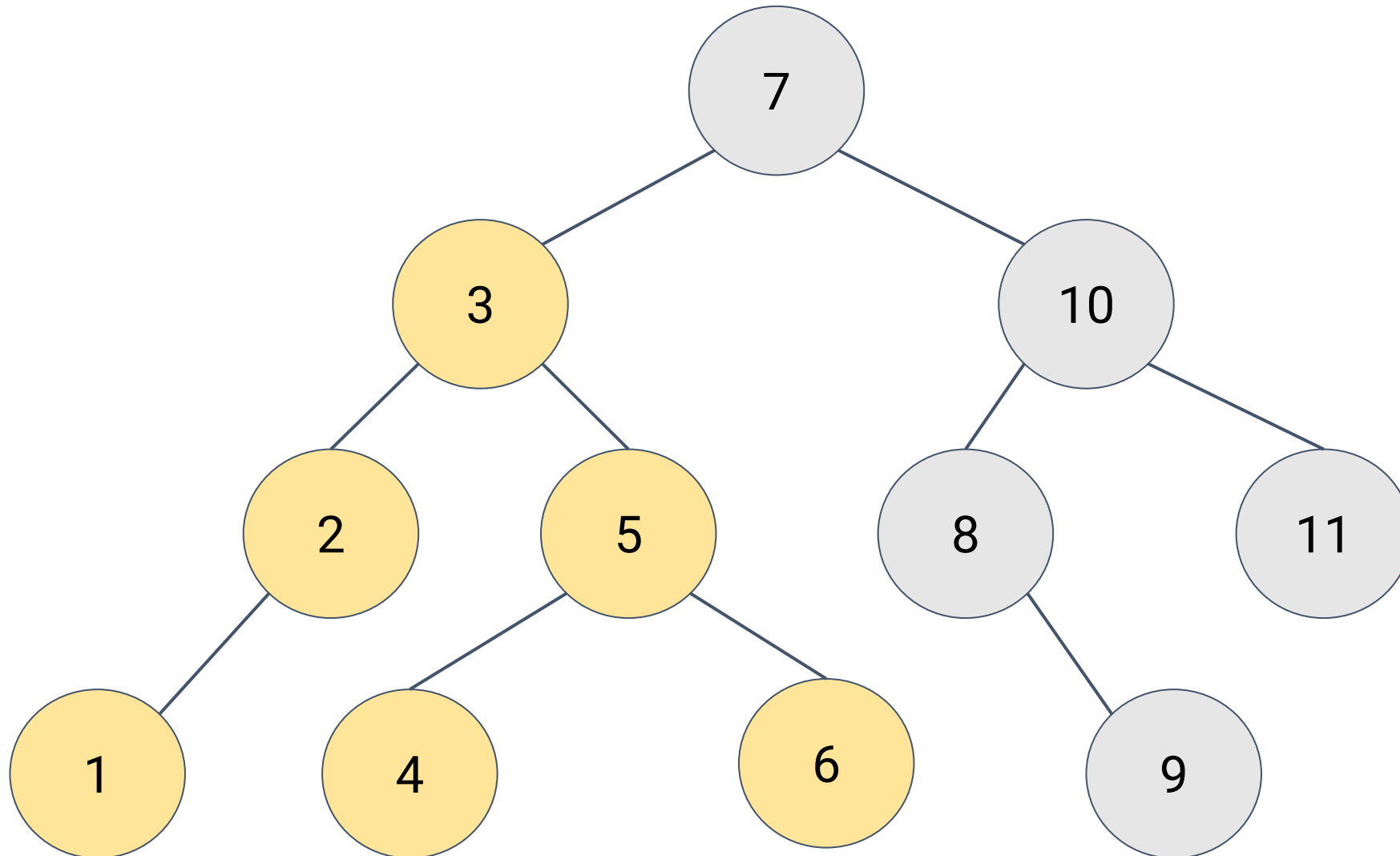


Примеры рекурсивного обхода деревьев

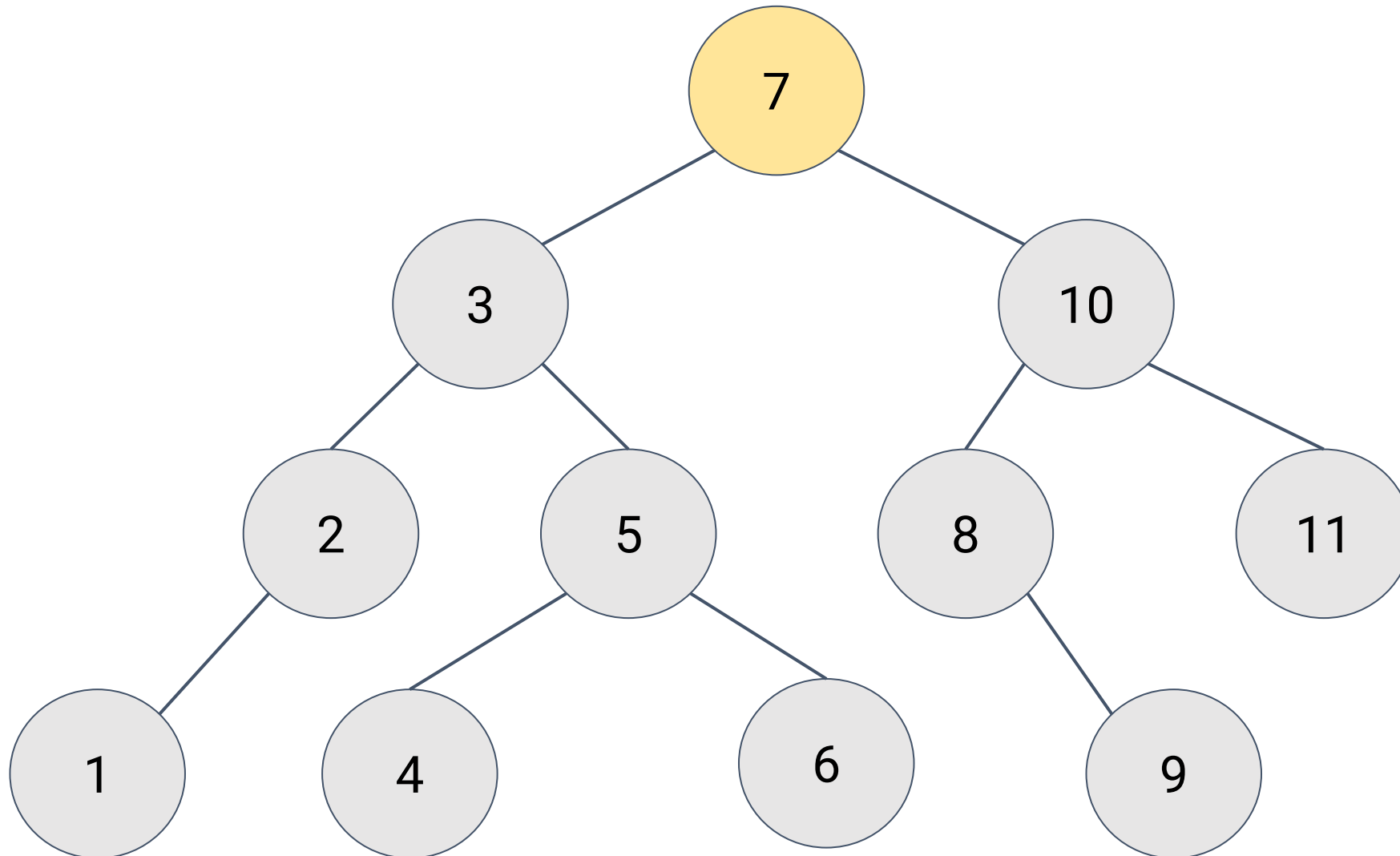
Левый - корень - правый



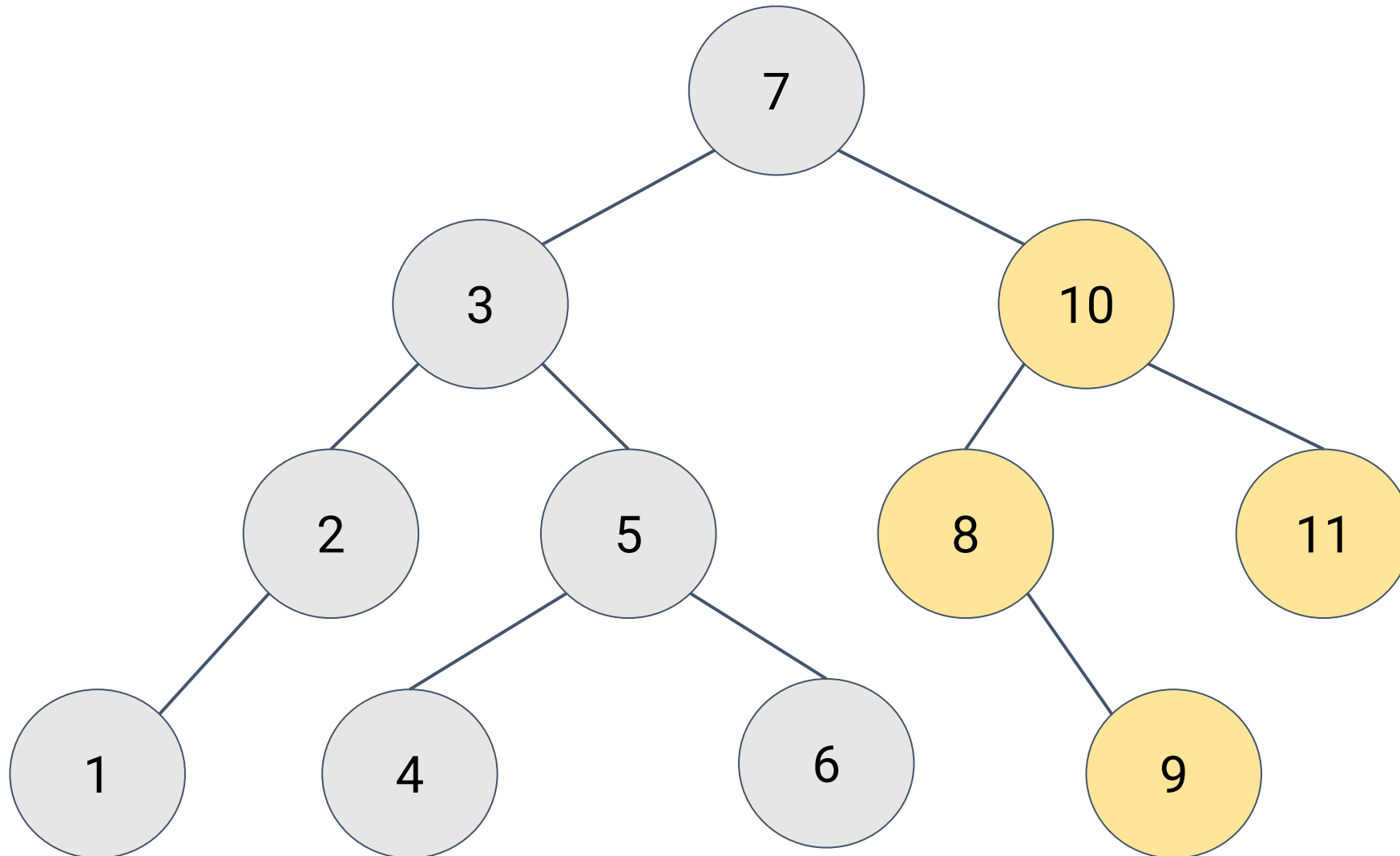
Левый - корень - правый



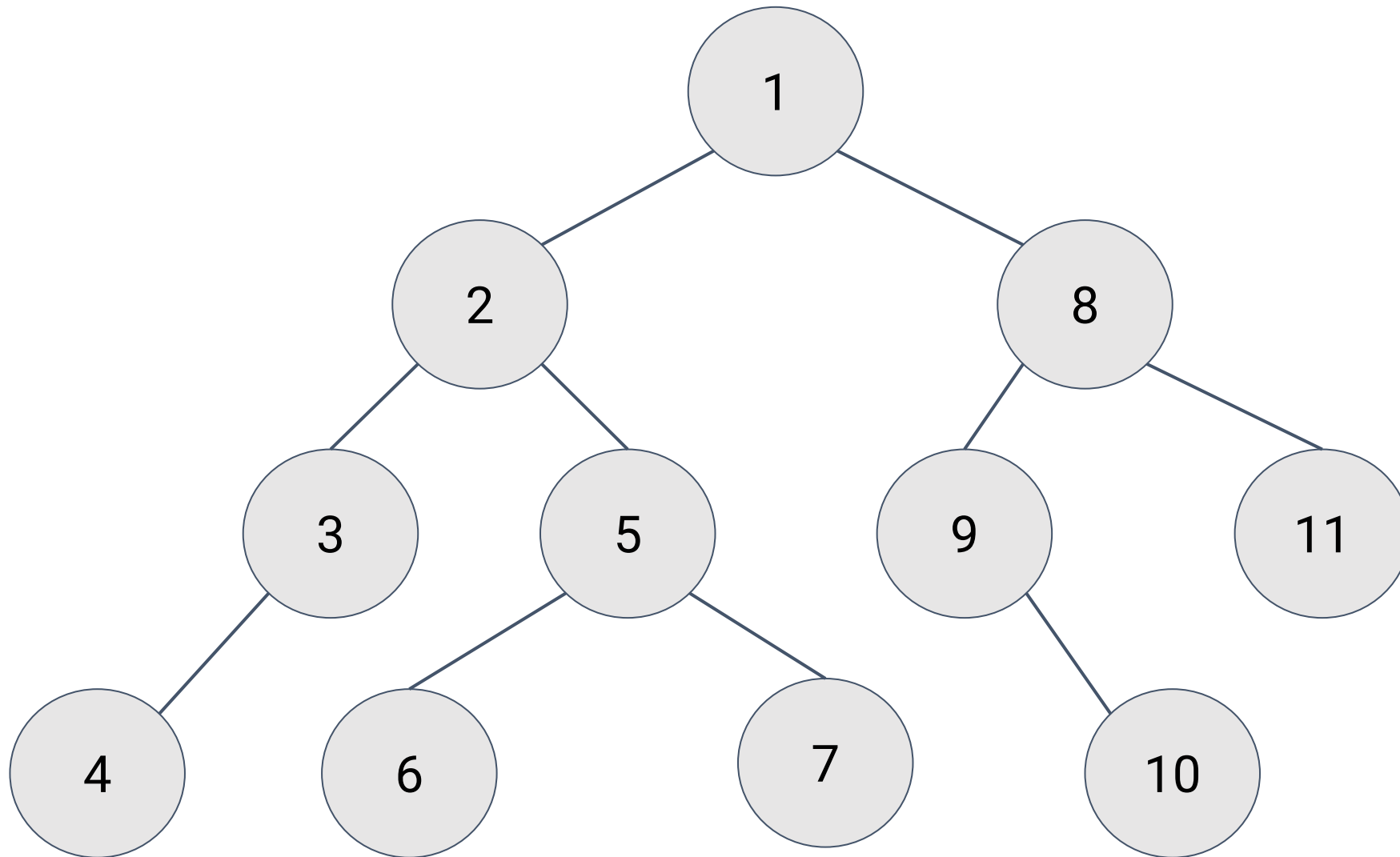
Левый - корень - правый



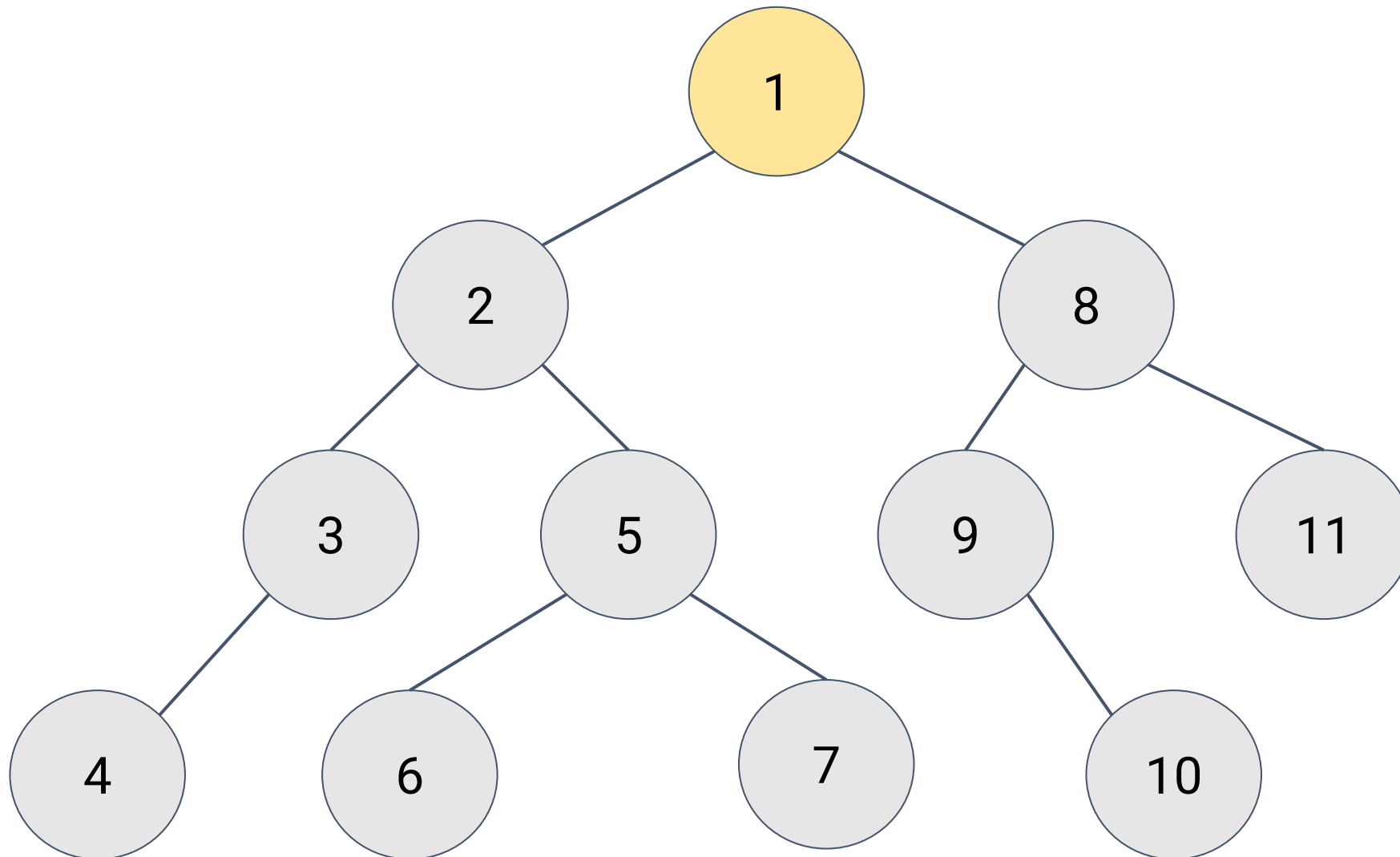
Левый - корень - правый



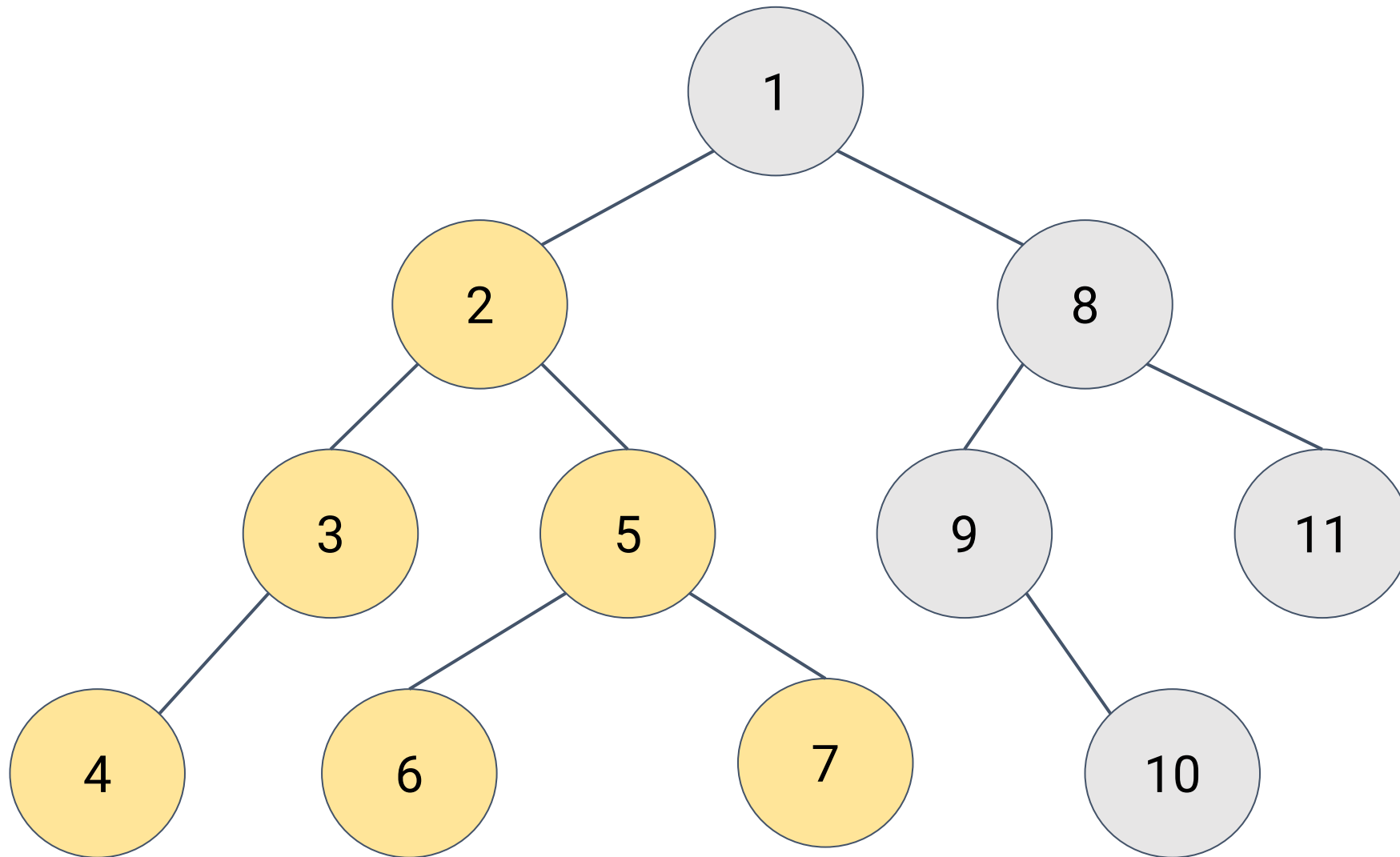
Корень - левый - правый



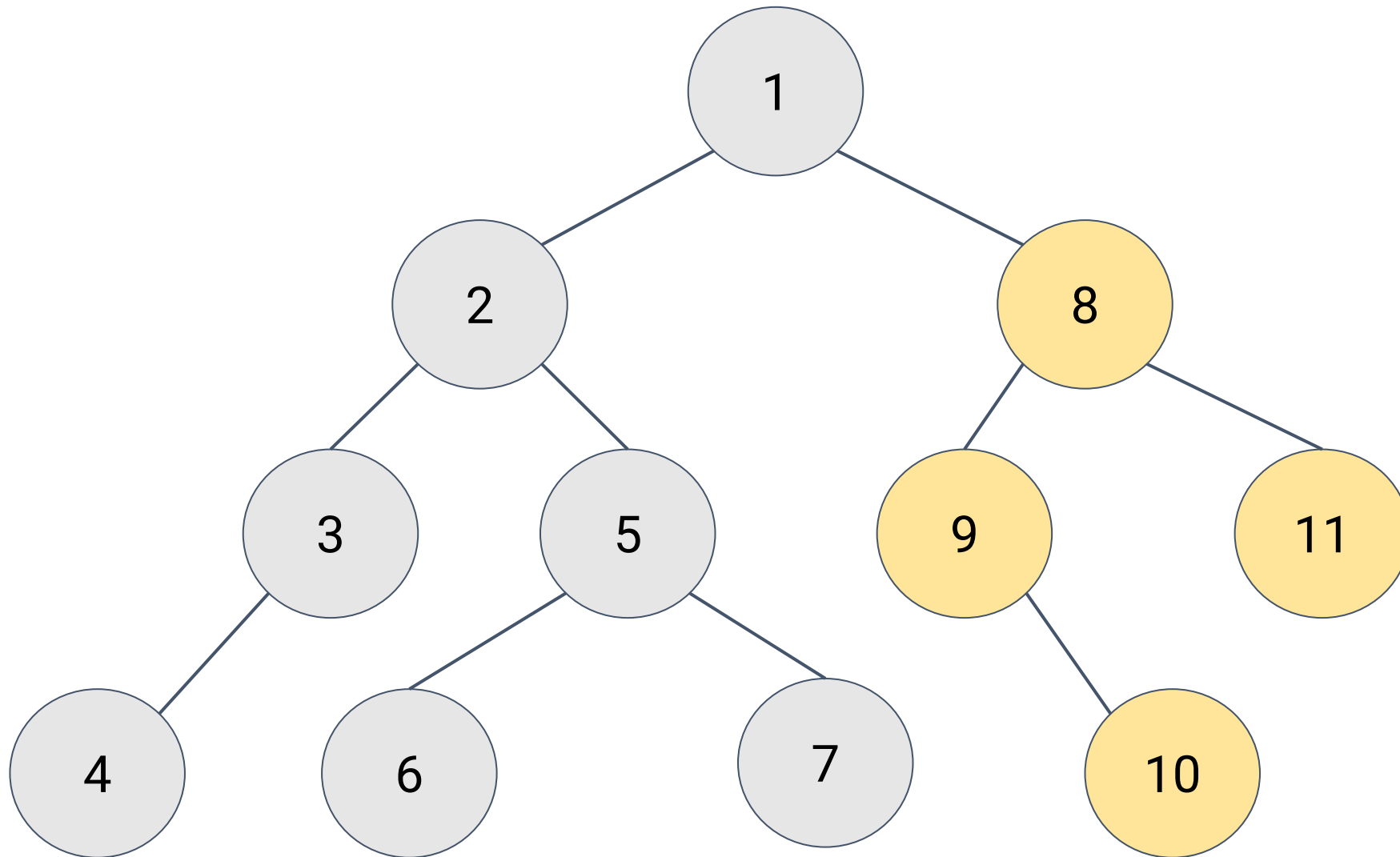
Корень - левый - правый



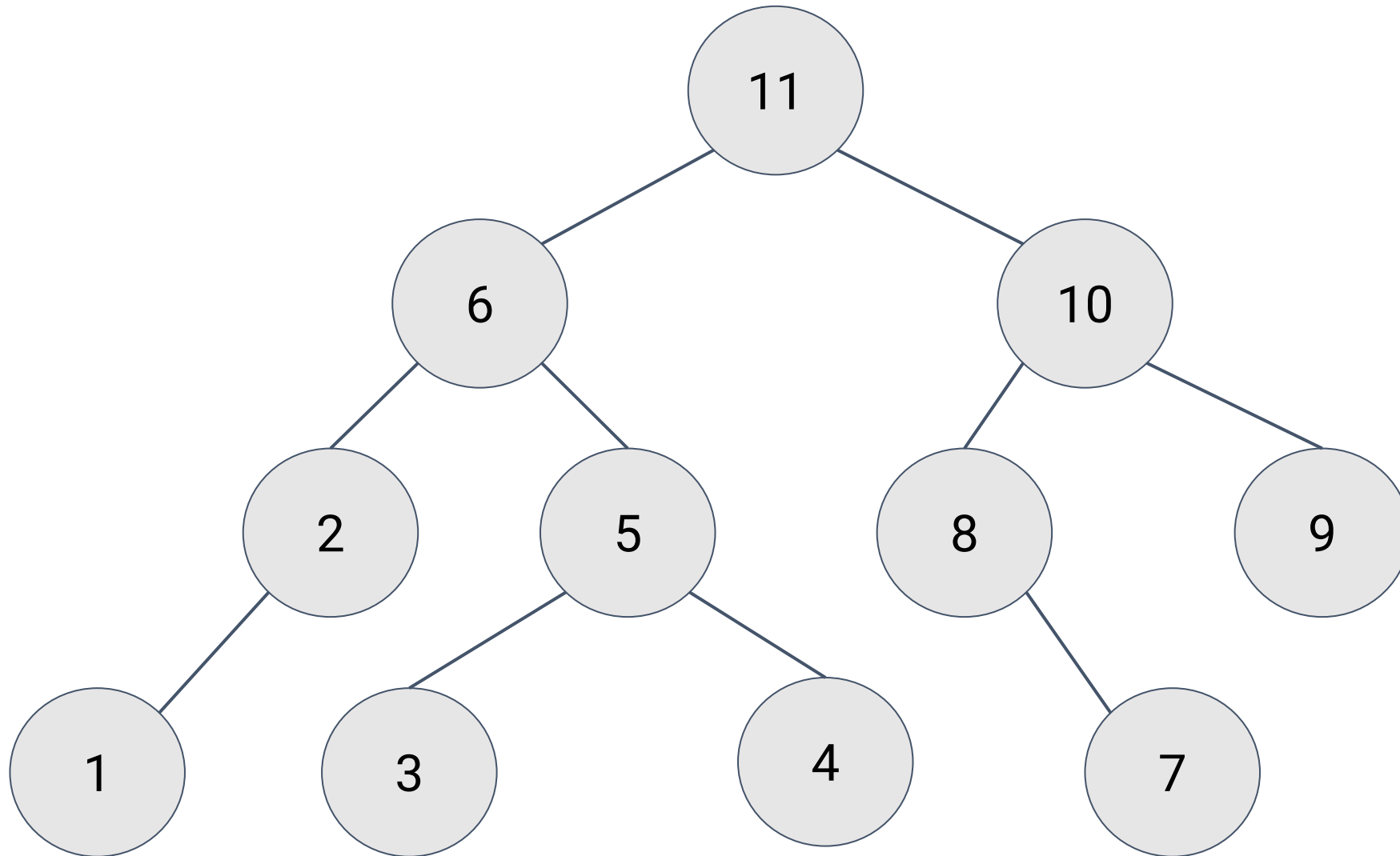
Корень - левый - правый



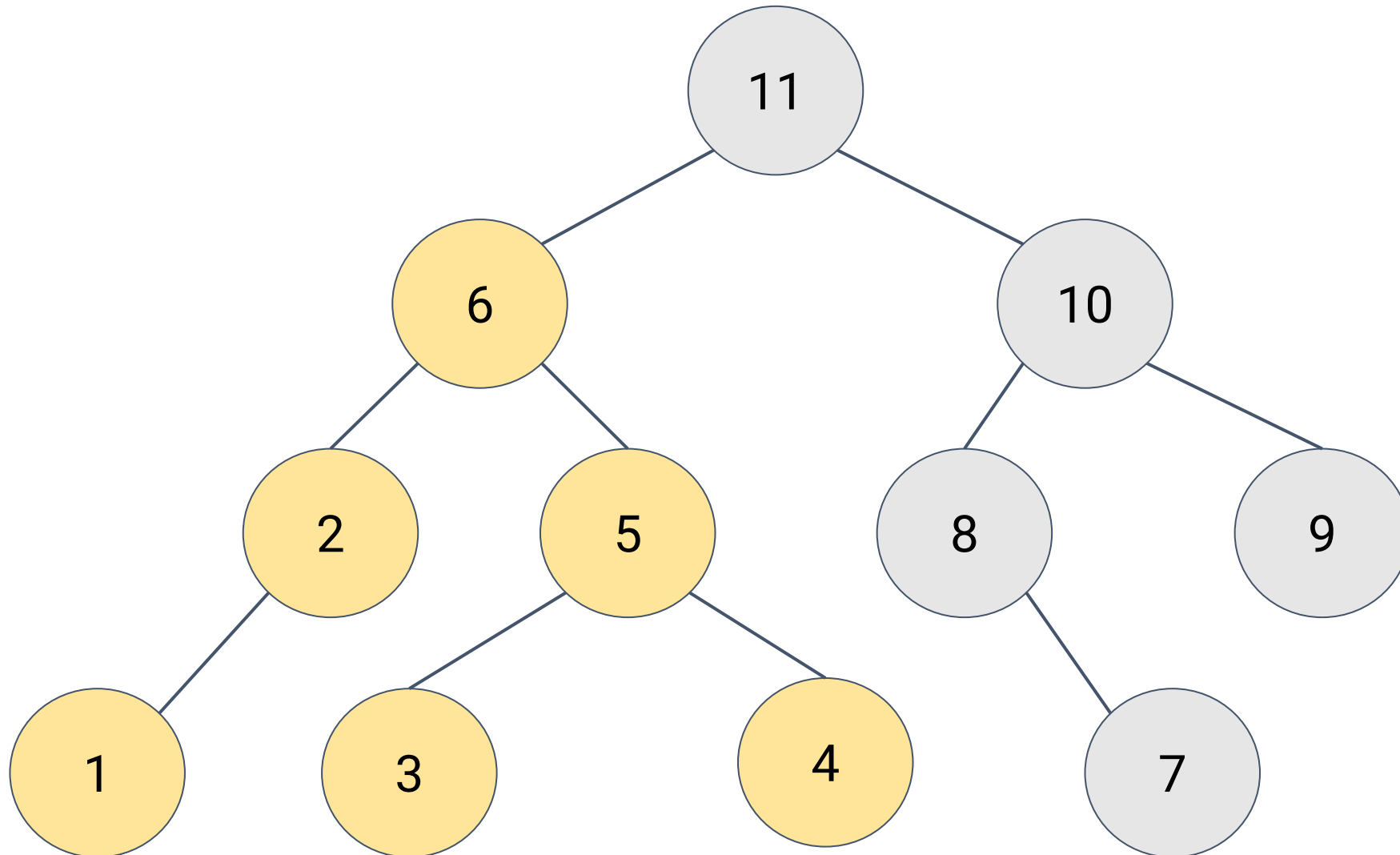
Корень - левый - правый



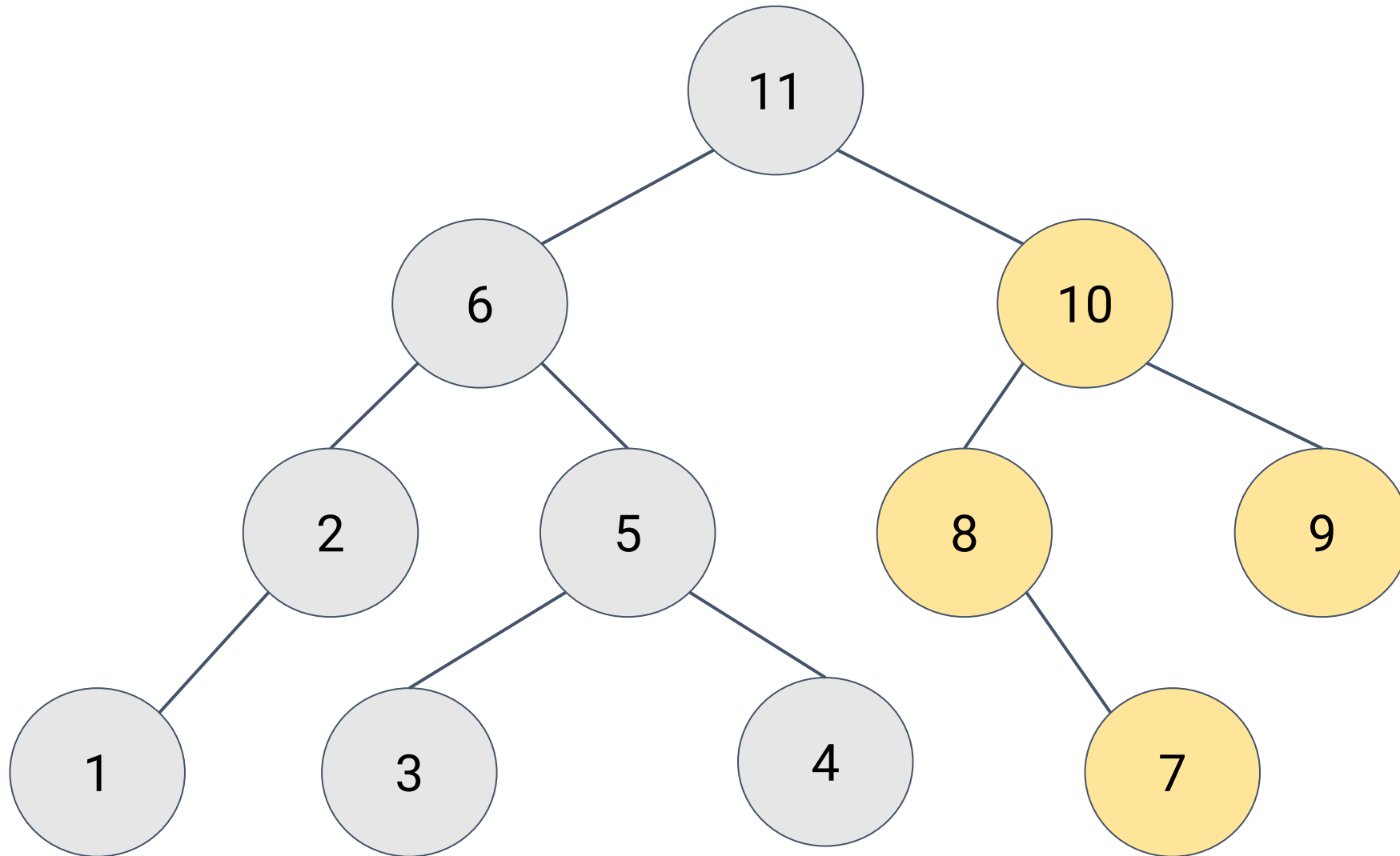
Левый - правый - корень



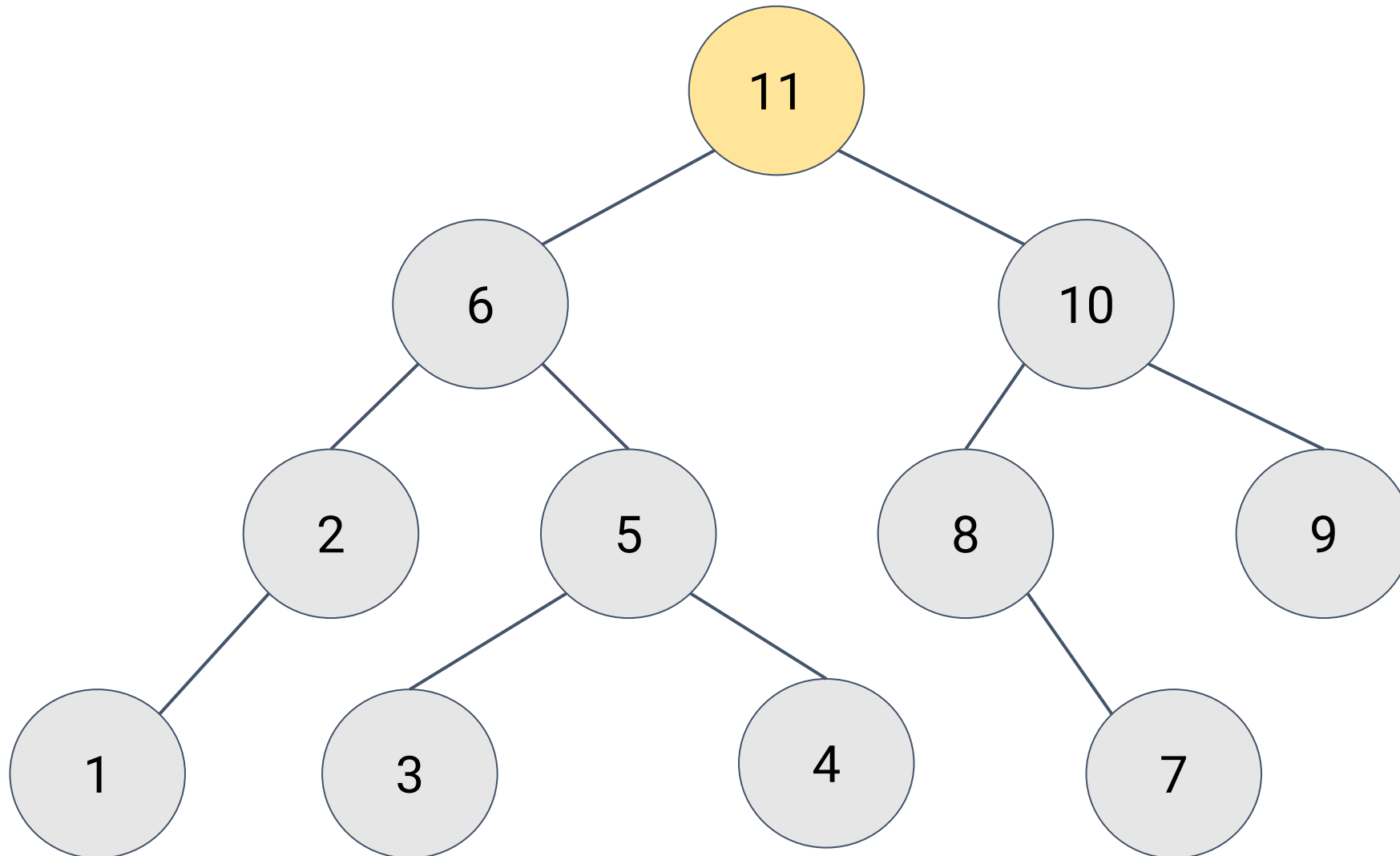
Левый - правый - корень



Левый - правый - корень



Левый - правый - корень



ИТОГИ

Рассмотрели:

- Рекурсивный обход дерева
- Примеры рекурсивного обхода дерева