

## Раскодировка Прюфера

По заданному коду Прюфера построить дерево, найти радиус  $r$  и диаметр  $d$  графа. Записать десятичную кодировку дерева с корнем в вершине 7.

**Задача 11.1.** *Бочкарёв Дмитрий*  
4, 2, 6, 5, 4, 8, 11, 9, 10, 9, 13, 13, 14

**Задача 11.2.** *Зайцев Сергей*  
2, 3, 7, 8, 6, 7, 11, 9, 10, 13, 14, 10, 11

**Задача 11.3.** *Крысина Венера*  
1, 2, 2, 3, 6, 6, 10, 9, 13, 10, 14, 13, 14

**Задача 11.4.** *Маленкин Валерий*  
5, 2, 6, 8, 11, 8, 9, 9, 5, 6, 10, 10, 11

**Задача 11.5.** *Маслов Кирилл*  
2, 6, 7, 4, 8, 10, 11, 12, 10, 13, 14, 10, 11

**Задача 11.6.** *Мелешенко Артём*  
2, 8, 6, 3, 2, 6, 10, 9, 10, 9, 13, 13, 14

**Задача 11.7.** *Новожилов Александр*  
2, 6, 7, 8, 6, 6, 10, 9, 10, 14, 15, 13, 14

**Задача 11.8.** *Поздняков Леонид*  
5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 13, 14

**Задача 11.9.** *Роговин Павел*  
5, 2, 6, 10, 11, 8, 4, 5, 9, 9, 10, 10, 11

**Задача 11.10.** *Рыжикова Софья*  
5, 2, 6, 11, 7, 6, 5, 4, 8, 8, 9, 13, 14

**Задача 11.11.** *Свербий Юлия*  
2, 1, 5, 5, 11, 7, 6, 5, 4, 8, 12, 13, 14

**Задача 11.12.** *Симонов Лев*  
4, 6, 7, 8, 11, 8, 9, 9, 5, 6, 10, 10, 11

**Задача 11.13.** *Скиданова Анастасия*  
1, 5, 7, 5, 6, 6, 10, 12, 13, 10, 14, 13, 14

**Задача 11.14.** *Тимощук Павел*  
5, 6, 7, 8, 9, 6, 10, 9, 10, 9, 13, 13, 14

**Задача 11.15.** *Толстопятов Александр*  
2, 3, 7, 4, 5, 6, 7, 11, 13, 9, 10, 11, 15

**Задача 11.16.** *Федина Светлана*  
2, 6, 7, 4, 5, 9, 13, 9, 5, 6, 7, 11, 15

**Задача 11.17.** *Фишер Денис*  
5, 3, 7, 8, 6, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 10, 11

**Задача 11.18.** *Чекленкова Екатерина*  
5, 5, 9, 6, 7, 3, 2, 6, 5, 9, 13, 13, 14

**Задача 11.19.** *Чуркин Павел*  
5, 10, 3, 2, 1, 5, 9, 8, 9, 9, 10, 11, 15

**Задача 11.20.** *Шпынёв Дмитрий*  
2, 7, 4, 3, 8, 9, 9, 5, 2, 3, 6, 10, 14

**Задача 11.21.** *Яковлев Максим*  
5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 13, 14

**Задача 11.22.** *z1*  
7, 4, 1, 2, 5, 11, 13, 9, 5, 6, 7, 11, 15

**Задача 11.23.** *z2*  
1, 5, 7, 5, 5, 9, 11, 9, 13, 14, 15, 13, 14

**Задача 11.24.** *z3*  
2, 1, 5, 4, 5, 9, 7, 6, 5, 9, 13, 13, 14