

## 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.** *Бажутов*  
*Павел*  
4, 6, 7, 8, 5, 9, 11, 12, 13,  
14, 15, 13, 14

**Задача 11.2.** *Глаговская*  
*Кристина*  
2, 1, 4, 10, 11, 10, 8, 4, 5, 9,  
9, 10, 14

**Задача 11.3.** *Гордеев*  
*Алексей*  
2, 6, 7, 4, 8, 6, 10, 12, 13,  
14, 15, 13, 14

**Задача 11.4.** *Данильянц*  
*Сергей*  
4, 3, 7, 11, 5, 12, 8, 4, 5, 6,  
10, 10, 11

**Задача 11.5.** *Иванов*  
*Алексей*  
5, 2, 6, 6, 5, 13, 12, 8, 4, 5,  
9, 10, 11

**Задача 11.6.** *Крошилова*  
*Диана*  
5, 3, 7, 8, 6, 7, 11, 9, 10, 10,  
14, 13, 14

**Задача 11.7.** *Кузнецов*  
*Данила*  
6, 1, 2, 5, 6, 10, 11, 8, 9, 9,  
10, 11, 15

**Задача 11.8.** *Куликов*  
*Василий*  
7, 1, 2, 5, 6, 9, 5, 6, 10, 14,  
15, 13, 14

**Задача 11.9.** *Меджидов*  
*Артур*  
2, 1, 4, 5, 5, 9, 11, 9, 13, 9,  
10, 10, 11

**Задача 11.10.** *Миронова*  
*Анна*  
2, 1, 5, 5, 9, 6, 10, 12, 10,  
9, 13, 13, 14

**Задача 11.11.** *Морозов*  
*Антон*  
8, 5, 9, 8, 9, 13, 9, 5, 1, 2,  
3, 7, 11

**Задача 11.12.** *Нормурадов*  
*Тимур*  
2, 3, 7, 5, 6, 7, 11, 8, 9, 10,  
11, 15, 14

**Задача 11.13.** *Овчинников*  
*Георгий*  
2, 1, 5, 5, 6, 9, 5, 6, 10, 10,  
14, 13, 14

**Задача 11.14.** *Плаксина*  
*Анна*  
2, 1, 5, 8, 6, 5, 9, 10, 9, 8,  
9, 13, 14

**Задача 11.15.** *Просвирин*  
*Александр*  
4, 6, 7, 8, 5, 9, 11, 9, 13, 14,  
15, 13, 14

**Задача 11.16.** *Рощина*  
*Екатерина*  
2, 3, 7, 5, 6, 9, 10, 7, 6, 10,  
14, 13, 14

**Задача 11.17.** *Савинов*  
*Дмитрий*  
5, 6, 7, 5, 12, 9, 7, 6, 5, 9,  
13, 13, 14

**Задача 11.18.** *Стивкин*  
*Александр*  
2, 6, 8, 4, 1, 2, 3, 6, 10, 9,  
10, 10, 11

**Задача 11.19.** *Фирсова*  
*Марина*  
4, 2, 6, 8, 9, 10, 11, 9, 10,  
11, 15, 13, 14

**Задача 11.20.** *а1*  
5, 6, 7, 5, 6, 10, 11, 12, 10,  
9, 13, 13, 14

**Задача 11.21.** *а2*  
2, 3, 7, 8, 6, 9, 10, 7, 6, 10,  
14, 13, 14