

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 8.1. Грачёв

Дмитрий

5, 3, 7, 8, 6, 10, 11, 12, 13,
14, 15, 13, 14

Задача 8.2. Коломиец

Ярослав

2, 8, 9, 5, 2, 3, 14, 10, 6, 3,
4, 7, 11

Задача 8.3. Лапташкин

Григорий

2, 1, 5, 5, 6, 6, 10, 9, 13, 10,
14, 13, 14

Задача 8.4. Майков

Дмитрий

2, 6, 7, 8, 9, 7, 11, 12, 8, 9,
10, 10, 11

Задача 8.5. Оборин

Дмитрий

2, 10, 11, 12, 8, 4, 5, 1, 2, 3,
7, 11, 15

Задача 8.6. Осокина Майя

4, 2, 6, 5, 6, 6, 10, 10, 14, 8,
9, 13, 14

Задача 8.7. Переверзев

Михаил Ильич

2, 3, 7, 5, 6, 6, 10, 9, 13, 13,
9, 10, 11

Задача 8.8. Ратников

Матвей

5, 6, 7, 8, 6, 12, 10, 13, 14,
10, 6, 7, 11

Задача 8.9. Семенякина

Елизавета

8, 4, 5, 9, 10, 6, 5, 1, 2, 3, 7,
11, 15

Задача 8.10. Снегирев

Иван

3, 2, 5, 8, 4, 5, 1, 2, 6, 10, 14,
10, 11

Задача 8.11. Толушкин

Ростислав

5, 12, 8, 9, 5, 1, 2, 10, 6, 2,
3, 7, 11

Задача 8.12. Турчанинов

Никита

2, 6, 7, 8, 6, 9, 13, 13, 9, 10,
6, 7, 11

Задача 8.13. Чистяков

Евгений

2, 3, 2, 6, 4, 5, 6, 10, 10, 14,
15, 13, 14

Задача 8.14. Чугреев

Никита

5, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 9, 13, 13,
9, 10, 11

Задача 8.15.

5, 2, 6, 5, 6, 10, 11, 9, 13, 9,
10, 11, 15

Задача 8.16.

4, 3, 5, 1, 2, 3, 6, 10, 15, 13,
9, 10, 14

Задача 8.17.

2, 1, 4, 8, 9, 6, 10, 15, 8, 9,
10, 14, 14

Задача 8.18.

4, 2, 6, 5, 6, 6, 10, 8, 12, 10,
14, 13, 14

Задача 8.19.

1, 4, 7, 5, 6, 8, 4, 5, 6, 7, 11,
15, 14

Задача 8.20.

2, 6, 7, 5, 9, 10, 11, 12, 13,
14, 15, 13, 14