

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.

2, 5, 4, 7, 8, 7

Задача 11.2.

2, 5, 4, 5, 8, 7

Задача 11.3.

4, 2, 1, 4, 7, 7

Задача 11.4.

3, 5, 4, 3, 6, 7

Задача 11.5.

1, 4, 4, 3, 4, 7

Задача 11.6.

1, 4, 6, 7, 8, 7

Задача 11.7.

1, 4, 6, 7, 8, 7

Задача 11.8.

1, 4, 4, 5, 8, 7

Задача 11.9.

3, 5, 4, 3, 6, 7

Задача 11.10.

2, 1, 4, 3, 4, 7

Задача 11.11.

4, 5, 6, 7, 4, 5

Задача 11.12.

4, 5, 6, 7, 8, 7

Задача 11.13.

1, 4, 6, 7, 8, 7

Задача 11.14.

2, 5, 3, 4, 4, 5

Задача 11.15.

1, 4, 6, 7, 8, 7

Задача 11.16.

1, 4, 6, 7, 8, 7

Задача 11.17.

3, 5, 6, 3, 4, 5

Задача 11.18.

2, 5, 4, 5, 8, 7

Задача 11.19.

1, 2, 4, 7, 4, 5

Задача 11.20.

1, 4, 6, 7, 8, 7

Задача 11.21.

1, 3, 3, 4, 4, 5

Задача 11.22.

2, 5, 4, 7, 8, 7

Задача 11.23.

4, 5, 6, 7, 8, 7

Раскодировка Прюфера

	r	d	Центр	Кодировка(10)
1	3	6	8	13040
2	3	5	5, 8	12080
3	3	5	1, 4	15434
4	3	6	3	15234
5	2	4	4	14738
6	3	5	4, 7	14540
7	3	5	4, 7	14540
8	3	6	5	12176
9	3	6	3	15234
10	3	5	1, 4	15458
11	3	5	4, 7	13964
12	3	5	7, 8	13112
13	3	5	4, 7	14540
14	3	5	4, 5	14792
15	3	5	4, 7	14540
16	3	5	4, 7	14540
17	3	5	3, 4	15264
18	3	5	5, 8	12080
19	3	5	2, 4	15458
20	3	5	4, 7	14540
21	3	5	3, 4	15512
22	3	6	8	13040
23	3	5	7, 8	13112