

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 G-8.1. *Апанасевич Иван*

2, 3, 8, 9, 10, 7, 12, 8, 13, 15,
13, 16, 12, 21, 16, 11, 12, 13,
18, 23, 18, 19

Задача G-8.2. *Власов Владимир*

2, 3, 8, 13, 19, 20, 15, 10, 5,
6, 17, 16, 11, 6, 7, 2, 3, 8, 13,
18, 19, 24

Задача G-8.3. *Гервальд Владислав*

2, 3, 2, 7, 5, 10, 12, 8, 13, 15,
16, 20, 17, 21, 16, 17, 22, 17,
12, 13, 14, 19

Задача G-8.4. *Гудков Андрей*

2, 7, 8, 9, 10, 7, 12, 13, 14,
11, 22, 19, 15, 16, 21, 16, 11,
12, 13, 14, 19, 24

Задача G-8.5. *Дейнеко Анастасия*

1, 6, 4, 9, 10, 11, 8, 8, 13, 15,
16, 17, 13, 18, 20, 17, 22, 18,
23, 21, 22, 23

Задача G-8.6. *Зыза Анастасия Олеговна*

1, 6, 10, 10, 11, 11, 6, 7, 21,
22, 17, 12, 18, 13, 12, 7, 8, 3,
4, 9, 14, 19

Задача G-8.7. *Китади Элие Камбомба*

6, 3, 2, 7, 12, 9, 8, 13, 18, 13,
12, 15, 10, 5, 6, 7, 12, 17, 16,
21, 22, 23

Задача G-8.8. *Кузнецов Владислав*

1, 5, 5, 10, 4, 3, 8, 7, 12, 10,
15, 19, 13, 12, 17, 24, 20, 15,
16, 17, 22, 23

Задача G-8.9. *Максимова Дарья*

6, 3, 2, 7, 6, 13, 14, 13, 12,
11, 6, 5, 10, 15, 20, 15, 16,
17, 17, 18, 18, 19

Задача G-8.10. *Селиванов Александр*

1, 6, 4, 9, 10, 11, 8, 9, 14, 11,
12, 13, 12, 17, 16, 21, 21, 16,
17, 18, 19, 24

Задача G-8.11. *Сургучев Лев Сергеевич*

2, 10, 13, 4, 3, 2, 7, 6, 11, 16,
15, 23, 22, 21, 20, 15, 10, 11,
12, 13, 14, 19

Задача G-8.12. *Сузанов Станислав*

6, 1, 2, 3, 4, 9, 8, 9, 14, 11,
10, 15, 18, 19, 16, 17, 21, 22,
17, 18, 19, 24

Задача G-8.13. *Терехова Маргарита*

2, 1, 6, 9, 6, 11, 7, 12, 14, 11,
12, 13, 15, 16, 16, 17, 18, 23,
18, 13, 14, 19

Задача G-8.14. *Ухминов Владимир*

6, 3, 2, 7, 7, 12, 14, 13, 10, 5,
6, 11, 11, 12, 13, 18, 22, 18,
23, 21, 22, 23

Задача G-8.15. *Шилов Николай Ильич*

2, 1, 5, 9, 5, 6, 11, 18, 9, 8, 7,
6, 11, 16, 20, 18, 17, 16, 21,
21, 22, 23

Задача G-8.16. *Юркевич Владислав*

3, 7, 14, 20, 23, 21, 16, 11,
17, 12, 11, 10, 5, 1, 2, 3, 7,
8, 9, 14, 19, 24

G-8

Ответы.

Раскодировка Прюфера

21-Oct-20

	r	d	Центр	Кодировка(10)	
1	5	10	12	52527971744132	Апанасевич Иван
2	7	14	2	60317179560416	Власов Владимир
3	6	12	16	59635115458736	Гервальд Владислав
4	5	10	12	56021877581504	Гудков Андрей
5	7	13	22, 23	66442867372064	Дейнеко Анастасия
6	6	12	8	63575171330528	Зыза Анастасия Олеговна
7	6	12	12	62526366883712	Китади Элие Камбомба
8	6	12	17	66219748298624	Кузнецов Владислав
9	7	13	5, 10	62534263250624	Максимова Дарья
10	5	10	12	67062455745536	Селиванов Александр
11	7	13	10, 11	60539508112256	Сургучев Лев Сергеевич
12	8	15	14, 19	70098024980672	Суханов Станислав
13	6	11	12, 13	52521517442144	Терехова Маргарита
14	6	11	12, 13	62387662321184	Ухлинов Владимир
15	5	10	11	68337030889704	Шилов Николай Ильич
16	9	17	2, 3	70247412594560	Юркевич Владислав

G -8 файл 8rcbWC