

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. *Алексахин
Антон*
2, 5, 4, 5, 8, 7

Задача 8.2. *Балов Артём*
1, 4, 4, 4, 7, 7

Задача 8.3. *Белоусов
Георгий*
4, 5, 4, 7, 4, 5

Задача 8.4. *Гильманов
Булат*
4, 5, 6, 7, 8, 7

Задача 8.5. *Егоров
Всеволод*
2, 5, 4, 7, 4, 5

Задача 8.6. *Журавлева
Анастасия*
2, 5, 6, 5, 8, 7

Задача 8.7. *Каменовский
Денис*
3, 5, 4, 3, 6, 7

Задача 8.8. *Ле Ань Дык*
2, 1, 4, 4, 5, 7

Задача 8.9. *Луканин
Александр*
2, 3, 5, 5, 8, 7

Задача 8.10. *Мхитарян
Давид*
4, 5, 3, 4, 5, 8

Задача 8.11. *Пронечкин
Дмитрий*
1, 4, 4, 7, 8, 7

Задача 8.12. *Семенов
Дмитрий*
2, 5, 3, 4, 5, 8

Задача 8.13. *Сергеев
Константин*
1, 4, 8, 3, 4, 7

Задача 8.14. *Ткач
Вячеслав*
2, 5, 6, 3, 4, 5

Задача 8.15. *Фадеева
Вероника*
4, 5, 4, 4, 7, 7

Задача 8.16. *Чернышев
Егор*
1, 4, 6, 7, 8, 7

Задача 8.17. *Чирана Хамид*
1, 4, 4, 3, 4, 7

Задача 8.18. *Шешуков
Кирилл*
1, 4, 6, 4, 7, 7

G-8

Ответы.

Раскодировка Прюфера

27-Nov-21

	r	d	Центр	Кодировка(10)		
1	3	5	5, 8	1,0,1,1,1,1,0,0,1,1,0,0,0,0,	12080	Алексахин Антон
2	2	4	4	1,1,1,0,0,1,0,1,0,0,1,0,1,0,	14666	Балов Артём
3	2	4	4	1,1,0,1,0,1,1,0,1,0,0,0,1,0,	13730	Белюсов Георгий
4	3	5	7, 8	1,1,0,0,1,1,0,0,1,1,1,0,0,0,	13112	Гильманов Булат
5	3	5	4, 5	1,1,0,1,1,1,0,0,1,0,0,0,1,0,	14114	Егоров Всеволод
6	3	6	8	1,1,0,0,1,1,1,1,0,0,1,0,0,0,	13256	Журавлева Анастасия
7	3	6	3	1,1,1,0,1,1,1,0,0,0,0,0,1,0,	15234	Каменовский Денис
8	3	6	4	1,1,1,1,1,0,0,0,1,0,0,0,1,0,	15906	Ле Ань Дык
9	3	6	5	1,0,1,1,1,1,1,0,0,0,1,0,0,0,	12168	Луканин Александр
10	3	5	4, 5	1,1,1,0,1,1,0,1,1,0,0,0,0,0,	15200	Мхитарян Давид
11	3	5	4, 7	1,1,1,0,0,1,0,0,1,0,1,1,0,0,	14636	Пронечкин Дмитрий
12	3	5	4, 5	1,1,1,1,0,0,1,1,1,0,0,0,0,0,	15584	Семенов Дмитрий
13	3	5	4, 7	1,1,1,0,0,1,1,0,0,0,1,1,0,0,	14732	Сергеев Константин
14	3	6	4	1,1,1,1,1,1,0,0,1,0,0,0,0,0,	16160	Ткач Вячеслав
15	2	4	4	1,1,0,1,0,1,1,0,0,0,1,0,1,0,	13706	Фадеева Вероника
16	3	5	4, 7	1,1,1,0,0,0,1,1,0,0,1,1,0,0,	14540	Чернышев Егор
17	2	4	4	1,1,1,0,0,1,1,0,0,1,0,0,1,0,	14738	Чирара Хамид
18	3	5	4, 7	1,1,1,0,0,1,0,0,1,1,0,0,1,0,	14642	Шешуков Кирилл

G-8 файл 8rcAWA