

## Раскодировка Прюфера

По заданному коду Прюфера построить дерево, найти радиус  $r$  и диаметр  $d$  графа. Записать десятичную кодировку дерева с корнем в вершине 7.

<b>Задача 11.1</b> 2, 1, 4, 7, 4, 5, 6 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.2</b> 4, 5, 6, 7, 8, 9, 8 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.3</b> 4, 5, 6, 7, 8, 9, 8 <i>11.1</i>
<b>Задача 11.4</b> 1, 4, 6, 5, 4, 7, 8 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.5</b> 4, 3, 6, 5, 5, 8, 8 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.6</b> 1, 4, 6, 4, 5, 6, 9 <i>11.1</i>
<b>Задача 11.7</b> 4, 5, 8, 5, 2, 3, 6 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.8</b> 2, 4, 5, 5, 2, 3, 6 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.9</b> 2, 2, 5, 7, 8, 9, 8 <i>11.1</i>
<b>Задача 11.10</b> 4, 3, 6, 7, 4, 5, 6 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.11</b> 2, 5, 8, 5, 2, 3, 6 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.12</b> 2, 5, 6, 7, 8, 5, 6 <i>11.1</i>
<b>Задача 11.13</b> 1, 4, 6, 4, 5, 5, 6 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.14</b> 1, 2, 8, 5, 2, 3, 6 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.15</b> 4, 3, 6, 4, 5, 6, 9 <i>11.1</i>
<b>Задача 11.16</b> 4, 5, 6, 7, 8, 9, 8 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.17</b> 4, 5, 6, 5, 8, 9, 8 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.18</b> 2, 1, 4, 4, 5, 6, 9 <i>11.1</i>
<b>Задача 11.19</b> 2, 5, 6, 7, 8, 9, 8 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.20</b> 4, 3, 6, 5, 8, 9, 8 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.21</b> 2, 2, 5, 5, 8, 9, 8 <i>11.1</i>
<b>Задача 11.22</b> 4, 2, 5, 9, 4, 5, 8 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.23</b> 4, 3, 2, 5, 4, 5, 8 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.24</b> 4, 2, 5, 5, 8, 9, 8 <i>11.1</i>
<b>Задача 11.25</b> 2, 3, 6, 4, 5, 6, 9 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.26</b> 2, 5, 3, 2, 5, 8, 8 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.27</b> 4, 5, 6, 5, 5, 8, 8 <i>11.1</i>
<b>Задача 11.28</b> 2, 1, 2, 5, 8, 5, 6 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.29</b> 4, 5, 6, 7, 5, 8, 8 <i>11.1</i>	<b>Задача 11.30</b> 4, 2, 5, 9, 4, 5, 8 <i>11.1</i>

**Раскодировка Прюфера**

	$r$	$d$	Центр	Кодировка(10)
1	3	6	4	61890
2	3	6	8	52848
3	3	6	8	52848
4	3	6	4	59148
5	3	5	5, 6	62340
6	3	6	5	59232
7	3	6	2	64560
8	3	6	2	63240
9	3	5	5, 8	48408
10	3	6	5	56898
11	3	6	2	63240
12	3	5	5, 8	48336
13	3	5	4, 5	59208
14	3	6	2	63936
15	3	5	5, 6	56928
16	3	6	8	52848
17	3	6	8	60528
18	4	7	4, 5	61920
19	3	6	8	48240
20	4	7	8, 9	61920
21	3	5	5, 8	62616
22	3	5	5, 8	56544
23	3	5	2, 5	56880
24	3	5	5, 8	62232
25	3	6	6	64608
26	3	5	2, 5	63012
27	2	4	5	60612
28	3	5	2, 5	63792
29	3	6	8	52932
30	3	5	5, 8	56544