

## 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.** *Бондаренко*  
*Андрей*  
2, 5, 4, 5, 8, 7

**Задача 8.2.** *Волошанин*  
*Даниил*  
2, 5, 3, 4, 5, 8

**Задача 8.3.** *Зубрильчев*  
*Даниил*  
4, 5, 6, 7, 4, 5

**Задача 8.4.** *Иванов*  
*Михаил*  
1, 4, 4, 7, 8, 7

**Задача 8.5.** *Котов*  
*Дмитрий*  
2, 5, 4, 4, 7, 7

**Задача 8.6.** *Лушнов*  
*Никита*  
2, 1, 4, 3, 4, 7

**Задача 8.7.** *Ничипорова*  
*Светлана*  
1, 2, 4, 7, 4, 5

**Задача 8.8.** *Осипова*  
*Татьяна*  
1, 3, 3, 6, 8, 7

**Задача 8.9.** *Петренко*  
*Валерия*  
4, 5, 6, 7, 8, 7

**Задача 8.10.** *Рясной-*  
*Бредихин Владимир*  
2, 5, 4, 4, 7, 7

**Задача 8.11.** *Тибанов*  
*Вячеслав*  
2, 5, 4, 7, 8, 7

**Задача 8.12.** *Уткин*  
*Артем*  
4, 2, 1, 4, 7, 7

**Задача 8.13.** *Шатравка*  
*Артем*  
2, 5, 6, 5, 8, 7

**Задача 8.14.** *Гервальд*  
*Владислав*  
1, 4, 6, 3, 4, 5