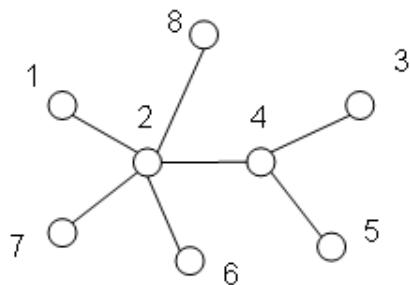


Домашняя работа 6

5 мая 2015 г.

Задача 1

Найти код Прюфера для следующего дерева:



Задача 2

Нарисовать дерево, соответствующее коду Прюфера:

- (1, 1, 1, 1, 1, 1)
- (4, 3, 4, 5, 4, 7, 7)

Задача 3

Составить структурное дерево для алгебраического выражения. Записать выражение в обратной польской нотации.

- $ab - \left[\frac{c}{(d+e)} \right]$
- $\left[\frac{a}{b-cd} \right]$
- $(a - b)c + \frac{d}{e}$

Задача 4

Восстановить дерево по коду Прюфера:

- 334546
- 2569458