

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет «ЛЭТИ»
им. В.И. Ульянова (Ленина)
Кафедра алгоритмической математики

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА
по дисциплине «Комбинаторика и теория
графов»
Вариант 2

Студент гр. 0335 _____ Лескин К.А.

Преподаватель _____ Рыбин С.В.

Санкт-Петербург
2022

Задание 1

Задание

Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева (рис 1).

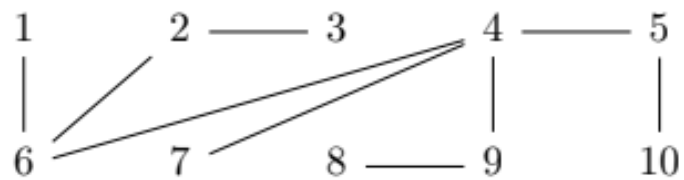


Рис. 1

Решение

Решение...

Задание 2

Задание

Задание...

Решение

Решение...

Задание 3

Задание

Задание...

Решение

Решение...

Задание 4

Задание

Задание...

Решение

Решение...

Задание 5

Задание

Задание...

Решение

Решение...

Задание 6

Задание

Задание...

Решение

Решение...

Задание 7

Задание

Задание...

Решение

Решение...

Задание 8

Задание

Задание...

Решение

Решение...

Задание 9

Задание

Задание...

Решение

Решение...

Задание 10

Задание

Задание...

Решение

Решение...

Задание 11

Задание

Задание...

Решение

Решение...

Задание 12

Задание

Задание...

Решение

Решение...