Теория 2 Вариант 1:

Дайте дефиниция за:

1. Краен мултиграф

2. Подмултиграф на мултиграф

3. Маршрут в мултиграф

4. Кореново дърво (не се знае дали се изисква индуктивна дефиниция или нормалната)

5. Разклоненост на дърво

6. Хамилтонов граф

7. Кога една функция е линейна и какво е полином на Жегалкин

Напишете:

1. Принципът на разбиването
2. Принципът за включването и изключването за n = 4, без да използвате знака за сума. Идеята е да се разпише с точни цифри 1, 2, 3 и 4, а не с I, j, k и т.н.
3. Кога съществува покриващо дърво за даден граф.
4. Опишете алгоритъма за покриващо дърво в дълбочина
5. Критерий за Шеферовост на функция