

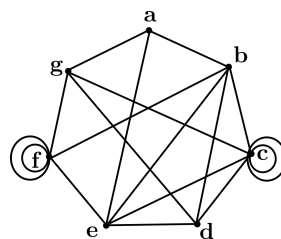
1. (2 балла) Для двух данных функций сделать одну подстановку и одно отождествление

$$f(a, b, c) = a + b \downarrow ca$$

$$g(a, b) = \bar{a} \oplus b$$

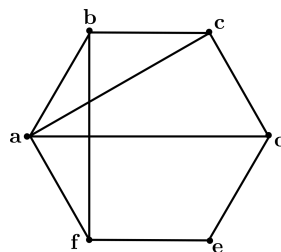
2. (2 балла) Запишите для графа:

1. матрицу смежности;
2. инцидентности;
3. список смежности;
4. степени вершин.



3. (2 балла) Найти для указанного графа и дополнительного к нему:

1. центр;
2. диаметр;
3. радиус.



4. (4 балла) Запишите для представленного графа и дополнительного к нему:

1. компоненты реберной двусвязности;
2. компоненты вершинной двусвязности;
3. точки сочленения, если их нет, то укажите почему;
4. мосты, если их нет, то укажите почему.

