Вариант – 26

Задание 4.

Построить плоское изображение графа.

Решение:

Выделяем простой контур:

Выделяем сегменты:

I

II

I

II

III

IV

V

Оставшиеся сегменты:

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

Оставшиеся сегменты:

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

Оставшиеся сегменты:

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

X

Оставшиеся сегменты:

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

X

XI

Оставшиеся сегменты:

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

IX

X

XI

XII

Получаем пустое множество сегментов и плоское изображение исходного графа.