Лабораторная работа №9 (3-й семестр)

Вариант 1.

Написать приложение, в котором реализовано следующее

- 1. Определен класс, описывающий прямоугольный треугольник, который может отображаться на холсте одного из компонентов формы приложения, и имеет возможность изменять положение, геометрические характеристики и цвет заливки.
- 2. В приложении создаются три экземпляра описанного выше класса.
- 3. Пользователь имеет возможность изменять характеристики выбранного (например, при помощи ввода индекса объекта) экземпляра класса.

Вариант 2.

Написать приложение, в котором реализовано следующее

- 1. Определен класс, описывающий равнобедренный треугольник, который может отображаться на холсте одного из компонентов формы приложения, и имеет возможность изменять положение, геометрические характеристики и цвет заливки.
- 2. В приложении создаются четыре экземпляра описанного выше класса.
- 3. Пользователь имеет возможность изменять характеристики выбранного (например, при помощи ввода индекса объекта) экземпляра класса.

Вариант 3.

Написать приложение, в котором реализовано следующее

- 1. Определен класс, описывающий трапецию, которая может отображаться на холсте одного из компонентов формы приложения, и имеет возможность изменять положение, геометрические характеристики и цвет заливки.
- 2. В приложении создаются пять экземпляров описанного выше класса.
- 3. Пользователь имеет возможность изменять характеристики выбранного (например, при помощи ввода индекса объекта) экземпляра класса.

Вариант 4.

Написать приложение, в котором реализовано следующее

- 1. Определен класс, описывающий ромб, который может отображаться на холсте одного из компонентов формы приложения, и имеет возможность изменять положение, геометрические характеристики и цвет заливки.
- 2. В приложении создаются три экземпляра описанного выше класса.
- 3. Пользователь имеет возможность изменять характеристики выбранного (например, при помощи ввода индекса объекта) экземпляра класса.

Вариант 5.

Написать приложение, в котором реализовано следующее

- 1. Определен класс, описывающий параллелограмм, который может отображаться на холсте одного из компонентов формы приложения, и имеет возможность изменять положение, геометрические характеристики и цвет заливки.
- 2. В приложении создаются четыре экземпляра описанного выше класса.
- 3. Пользователь имеет возможность изменять характеристики выбранного (например, при помощи ввода индекса объекта) экземпляра класса.

Вариант 6.

Написать приложение, в котором реализовано следующее

- 1. Определен класс, описывающий сектор круга, который может отображаться на холсте одного из компонентов формы приложения, и имеет возможность изменять положение, геометрические характеристики и цвет заливки.
- 2. В приложении создаются пять экземпляров описанного выше класса.
- 3. Пользователь имеет возможность изменять характеристики выбранного (например, при помощи ввода индекса объекта) экземпляра класса.

Вариант 7.

Написать приложение, в котором реализовано следующее

- 1. Определен класс, описывающий сегмент круга, который может отображаться на холсте одного из компонентов формы приложения, и имеет возможность изменять положение, геометрические характеристики и цвет заливки.
- 2. В приложении создаются три экземпляра описанного выше класса.
- 3. Пользователь имеет возможность изменять характеристики выбранного (например, при помощи ввода индекса объекта) экземпляра класса.

Вариант 8.

Написать приложение, в котором реализовано следующее

- 1. Определен класс, описывающий полумесяц, который может отображаться на холсте одного из компонентов формы приложения, и имеет возможность изменять положение, геометрические характеристики и цвет заливки.
- 2. В приложении создаются четыре экземпляра описанного выше класса.
- 3. Пользователь имеет возможность изменять характеристики выбранного (например, при помощи ввода индекса объекта) экземпляра класса.

Вариант 9.

Написать приложение, в котором реализовано следующее

- 1. Определен класс, описывающий овал (*не эллипс*), который может отображаться на холсте одного из компонентов формы приложения, и имеет возможность изменять положение, геометрические характеристики и цвет заливки.
- 2. В приложении создаются пять экземпляров описанного выше класса.
- 3. Пользователь имеет возможность изменять характеристики выбранного (например, при помощи ввода индекса объекта) экземпляра класса.