**Лабораторная работа №4**

Написать программу, выполняющую перемещение заданной фигуры по рабочему столу, добавить возможность выбора скорости перемещения. При перемещении фигура не должна мерцать.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Фигура | Направление | При достижении конца экрана |
| 1 | Круг | |  | | --- | | Вверх/вниз | | Изменение направления движения на противоположное |
| 2 | Квадрат | |  | | --- | | Вправо/влево | | Показывать «появляющимся» с другой стороны |
| 3 | Прямоугольник | |  | | --- | | Вверх/вниз | | Показывать «появляющимся» с другой стороны |
| 4 | Треугольник | |  | | --- | | Вправо/влево | | Изменение направления движения на противоположное |
| 5 | Шестиугольник | |  | | --- | | Вверх/вниз | | Изменение направления движения на противоположное |
| 6 | Восьмиугольник | |  | | --- | | Вправо/влево | | Показывать «появляющимся» с другой стороны |
| 7 | Трапеция | |  | | --- | | Вверх/вниз | | Показывать «появляющимся» с другой стороны |
| 8 | Эллипс | |  | | --- | | Вправо/влево | | Показывать «появляющимся» с другой стороны |
| 9 | Пятилучевая звезда | |  | | --- | | Вверх/вниз | | Изменение направления движения на противоположное |
| 10 | Параллелограмм | |  | | --- | | Вправо/влево | | Изменение направления движения на противоположное |
| 11 | Шестилучевая звезда | |  | | --- | | Вверх/вниз | | Изменение направления движения на противоположное |
| 12 | Восьмилучевая звезда | |  | | --- | | Вправо/влево | | Изменение направления движения на противоположное |
| 13 | Квадрат | |  | | --- | | Вверх/вниз | | Показывать «появляющимся» с другой стороны |
| 14 | Круг | |  | | --- | | Вправо/влево | | Показывать «появляющимся» с другой стороны |
| 15 | Треугольник | |  | | --- | | Вверх/вниз | | Показывать «появляющимся» с другой стороны |
| 16 | Прямоугольник | |  | | --- | | Вправо/влево | | Изменение направления движения на противоположное |
| 17 | Восьмиугольник | |  | | --- | | Вверх/вниз | | Показывать «появляющимся» с другой стороны |
| 18 | Пятилучевая звезда | |  | | --- | | Вправо/влево | | Изменение направления движения на противоположное |
| 19 | Эллипс | |  | | --- | | Вверх/вниз | | Показывать «появляющимся» с другой стороны |
| 20 | Трапеция | |  | | --- | | Вправо/влево | | Изменение направления движения на противоположное |