

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «Исполнитель ЧЕРТЕЖНИК»

Задания по теме «Управление исполнителем Чертежник: знакомимся с Чертежником» ВАРИАНТ 1

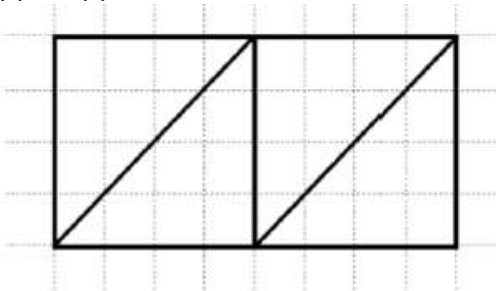
Уровень 1.

1. Составьте для Чертежника алгоритм рисования равнобедренного треугольника, если известны координаты концов отрезка, являющегося его высотой (4, 1) и (4, 6), а также координаты (2, 1) одной из его вершин.

2. Составьте алгоритм управления Чертежником, в результате выполнения которого на координатной плоскости будет нарисован квадрат, длина стороны которого равна 2 единицам.

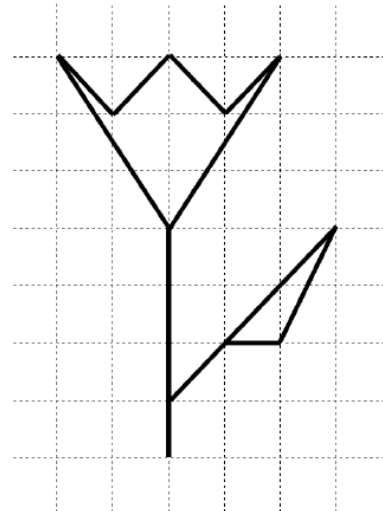
Уровень 2.

Составьте алгоритмы рисования изображенных ниже фигур так, чтобы в процессе рисования перо не отрывалось от бумаги и ни одна линия не проводилась дважды.



Уровень 3.

Составьте алгоритм управления Чертежником, в результате которого на координатной плоскости будет нарисован следующий рисунок.



Задания по теме «Управление исполнителем Чертежник: знакомимся с Чертежником»

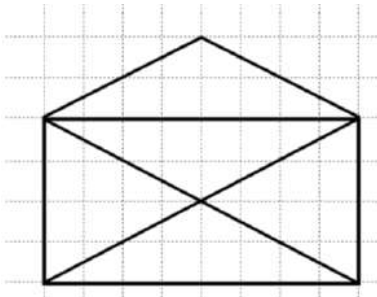
ВАРИАНТ 2

Уровень 1.

1. Составьте для Чертежника алгоритм рисования прямоугольника со сторонами, параллельными осям координат, если известны координаты двух его вершин $(2, 1)$ и $(7, 5)$.
2. Составьте алгоритм управления Чертежником, в результате выполнения которого на координатной плоскости будет нарисован прямоугольник, длины сторон которого равны 3 и 4 единицам.

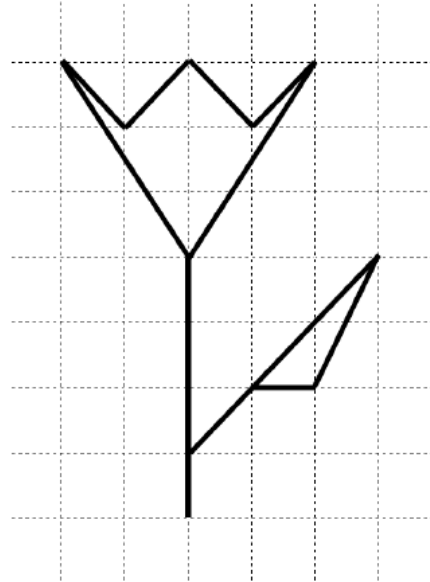
Уровень 2.

Составьте алгоритмы рисования изображенных ниже фигур так, чтобы в процессе рисования перо не отрывалось от бумаги и ни одна линия не проводилась дважды



Уровень 3.

Составьте алгоритм управления Чертежником, в результате которого на координатной плоскости будет нарисован следующий рисунок.



Задания по теме «Управление исполнителем Чертежник: знакомимся с Чертежником»

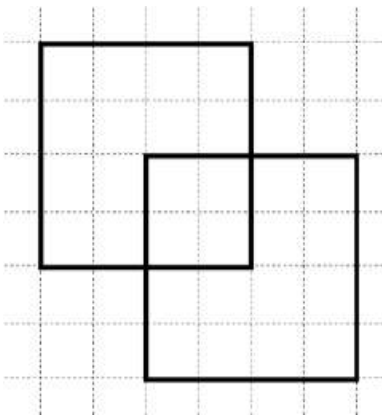
ВАРИАНТ 3

Уровень 1.

1. Составьте для Чертежника алгоритм рисования ромба, центр которого находится в точке (5, 5), диагонали параллельны координатным осям, а их длины равны 8 и 4 единицам.
2. Составьте алгоритм управления Чертежником, в результате которого на координатной плоскости будет нарисован произвольный параллелограмм

Уровень 2.

Составьте алгоритмы рисования изображенных ниже фигур так, чтобы в процессе рисования перо не отрывалось от бумаги и ни одна линия не проводилась дважды



Уровень 3.

Составьте алгоритм управления Чертежником, в результате которого на координатной плоскости будет нарисован следующий рисунок.

