**Линейный алгоритм**

|  |
| --- |
| **Вариант 1**  **1.** Составьте программу закрашивания прямоугольника 3×4, считая, что Робот находится где-то в центре поля.  http://www.licey.net/kumir/img/robot/task1_2.png  **2.** Необходимо перевести Робота из начального положения (◊) в точку A за минимальное число шагов любым из возможных способов.  http://www.licey.net/kumir/img/robot/task1_3.png  **3.** Необходимо перевести Робота по лабиринту из начального положения (◊) в точку A.  **Вариант 2**  **1.** Составьте программу закрашивания прямоугольника 4×2, считая, что Робот находится где-то в центре поля.  http://www.licey.net/kumir/img/robot/task2_2.png  **2.** Необходимо перевести Робота из начального положения (◊) в точку A за минимальное число шагов любым из возможных способов.  http://www.licey.net/kumir/img/robot/task2_3.png  **3.** Необходимо перевести Робота по лабиринту из начального положения (◊) в точку A.  **Вариант 3**  **1.** Составьте программу закрашивания периметра квадрата 3×3, считая, что Робот находится где-то в центре поля.  http://www.licey.net/kumir/img/robot/task3_2.png  **2.** Необходимо перевести Робота из начального положения (◊) в точку A за минимальное число шагов любым из возможных способов.  http://www.licey.net/kumir/img/robot/task3_3.png  **3.** Необходимо перевести Робота по лабиринту из начального положения (◊) в точку A.  **Вариант 4**  **1.** Составьте программу закрашивания квадрата 3×3, считая, что Робот находится где-то в центре поля.  http://www.licey.net/kumir/img/robot/task4_2.png  **2.** Необходимо перевести Робота из начального положения (◊) в точку A за минимальное число шагов любым из возможных способов.  http://www.licey.net/kumir/img/robot/task4_3.png  **3.** Необходимо перевести Робота по лабиринту из начального положения (◊) в точку A.  **Вариант 5**  **1.** Составьте программу закрашивания буквы "Г", состоящей из трех вертикальных и двух горизонтальных клеток. Начальное положение Робота - где-то в центре поля.  http://www.licey.net/kumir/img/robot/task5_2.png  **2.** Необходимо перевести Робота из начального положения (◊) в точку A за минимальное число шагов любым из возможных способов.  http://www.licey.net/kumir/img/robot/task5_3.png  **3.** Необходимо перевести Робота по лабиринту из начального положения (◊) в точку A. |