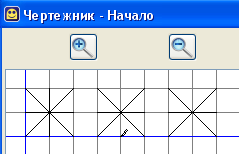
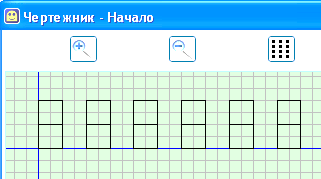
**Снежинки (в одну линию)**

**использовать** **Чертежник**  
**алг** **снежинки**  
**нач**   
. **нц** **3** **раз**  
. . **| цикл рисования диагонального лучика от ноля по диагонали вверх**  
. . **опустить перо**  
. . **сместиться на вектор** (**2**,**2**)  
. . **| рисуем лучик от ноля по диагонали вверх**  
. . **поднять перо**  
. . **сместиться на вектор** (**1**,-**2**)  
. . **| смещаемся (не рисуя, т.к. перо поднято) на вектор (1,-2) от последней точки снежинки в точку начала повторного лучика**  
. **кц**  
. **сместиться в точку** (**0**,**1**)  
. **| смещаемся в точку (0,1) от начала координат**  
. **нц** **3** **раз**  
. . **| цикл рисования горизонтального лучика**  
. . **опустить перо**  
. . **сместиться на вектор** (**2**,**0**)  
. . **| рисуем лучик из (2.1) по горизонтали влево**  
. . **поднять перо**  
. . **сместиться на вектор** (**1**,**0**)  
. . **| смещаемся (не рисуя, т.к. перо поднято) на вектор (1,0) от последней точки снежинки в точку начала повторного лучика**  
. **кц**  
. **сместиться в точку** (**0**,**2**)  
. **нц** **3** **раз**  
. . **| цикл рисования диагонального лучика по диагонали вниз - справа-налево**  
. . **опустить перо**  
. . **сместиться на вектор** (**2**,-**2**)  
. . **| рисуем лучик из (0,2) по по диагонали вниз**  
. . **поднять перо**  
. . **сместиться на вектор** (**1**,**2**)  
. . **| смещаемся (не рисуя, т.к. перо поднято) на вектор (1,2) от последней точки снежинки в точку начала повторного лучика**  
. **кц**  
. **сместиться в точку** (**1**,**0**)  
. **нц** **3** **раз**  
. . **| цикл рисования вертикального лучика**  
. . **опустить перо**  
. . **сместиться на вектор** (**0**,**2**)  
. . **| рисуем лучик из (1.0) по вертикали вверх**  
. . **поднять перо**  
. . **сместиться на вектор** (**3**,-**2**)  
. . **| смещаемся (не рисуя, т.к. перо поднято) на вектор (3,-2) от последней точки снежинки в точку начала повторного лучика**  
. **кц**  
**кон**

**Восьмерки (в одну линию)**

|  |  |
| --- | --- |
| **использовать** **Чертежник** **алг** **восьмерка** **нач**  . **сместиться в точку** (**0**,**2**) . **нц** **6** **раз** . . **опустить перо** . . **сместиться на вектор** (**0**,-**2**) . . **сместиться на вектор** (**2**,**0**) . . **сместиться на вектор** (**0**,**4**) . . **сместиться на вектор** (-**2**,**0**) . . **сместиться на вектор** (**0**,-**2**) . . **сместиться на вектор** (**2**,**0**) . . **поднять перо** . . **сместиться на вектор** (**2**,**0**) . **кц** **кон** |  |

**Звездочки (в одну линию)**

|  |  |
| --- | --- |
| **использовать** **Чертежник** **алг** **Звезда** **нач**  . **сместиться в точку** (**1**,**0**) . **нц** **3** **раз** . . **опустить перо** . . **сместиться на вектор** (**3**,**6**) . . **сместиться на вектор** (**3**,-**6**) . . **сместиться на вектор** (-**7**,**4**) . . **сместиться на вектор** (**8**,**0**) . . **сместиться на вектор** (-**7**,-**4**) . . **поднять перо** . . **сместиться на вектор** (**10**,**0**) . **кц** **кон** |  |

**Звездочки (по диагонали)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **использовать** **Чертежник** **алг** **Звезда по диагонали** **нач**  . **сместиться в точку** (**1**,**0**) . **нц** **3** **раз** . . **опустить перо** . . **сместиться на вектор** (**3**,**6**) . . **сместиться на вектор** (**3**,-**6**) . . **сместиться на вектор** (-**7**,**4**) . . **сместиться на вектор** (**8**,**0**) . . **сместиться на вектор** (-**7**,-**4**) . . **поднять перо** . . **сместиться на вектор** (**10**,**6**) . **кц** **кон** | |  |

**Квадрат с уголками**

|  |  |
| --- | --- |
| **использовать** **Чертежник** **алг** **Кубик с уголками** **нач**  . **| рисуем кубик** . **сместиться в точку** (**3**,**3**) . **опустить перо** . **сместиться на вектор** (**4**,**0**) . **сместиться на вектор** (**0**,**4**) . **сместиться на вектор** (-**4**,**0**) . **сместиться на вектор** (**0**,-**4**) . **поднять перо** . **сместиться на вектор** (**4**,**0**) . **| рисуем нижние левые уголки** . **сместиться в точку** (**0**,**2**) . **нц** **3** **раз** . . **опустить перо** . . **сместиться на вектор** (**0**,-**2**) . . **сместиться на вектор** (**2**,**0**) . . **поднять перо** . . **сместиться на вектор** (-**1**,**3**) . **кц** . **| рисуем нижние правые уголки** . **сместиться в точку** (**10**,**2**) . **нц** **3** **раз** . . **опустить перо** . . **сместиться на вектор** (**0**,-**2**) . . **сместиться на вектор** (-**2**,**0**) . . **поднять перо** . . **сместиться на вектор** (**1**,**3**) . **кц** . **| рисуем верхние левые уголки** . **сместиться в точку** (**0**,**8**) . **нц** **3** **раз** . . **опустить перо** . . **сместиться на вектор** (**0**,**2**) . . **сместиться на вектор** (**2**,**0**) . . **поднять перо** . . **сместиться на вектор** (-**1**,-**3**) . **кц** . **| рисуем верхние правые уголки** . **сместиться в точку** (**10**,**8**) . **нц** **3** **раз** . . **опустить перо** . . **сместиться на вектор** (**0**,**2**) . . **сместиться на вектор** (-**2**,**0**) . . **поднять перо** . . **сместиться на вектор** (**1**,-**3**) . **кц** **кон** | 3 раз         3 раз         3 раз         3 раз |

**Большая снежинка**

|  |  |
| --- | --- |
| **использовать** **Чертежник** **алг** **Большая снежинка** **нач**  . **| рисуем нижние левые уголки** . **сместиться в точку** (**0**,**2**) . **нц** **4** **раз** . . **опустить перо** . . **сместиться на вектор** (**2**,**0**) . . **сместиться на вектор** (**0**,-**2**) . . **поднять перо** . . **сместиться на вектор** (-**1**,**3**) . **кц** . **| рисуем нижние правые уголки** . **сместиться в точку** (**11**,**2**) . **нц** **4** **раз** . . **опустить перо** . . **сместиться на вектор** (-**2**,**0**) . . **сместиться на вектор** (**0**,-**2**) . . **поднять перо** . . **сместиться на вектор** (**1**,**3**) . **кц** . **| рисуем верхние левые уголки** . **сместиться в точку** (**0**,**9**) . **нц** **4** **раз** . . **опустить перо** . . **сместиться на вектор** (**2**,**0**) . . **сместиться на вектор** (**0**,**2**) . . **поднять перо** . . **сместиться на вектор** (-**1**,-**3**) . **кц** . **| рисуем верхние правые уголки** . **сместиться в точку** (**11**,**9**) . **нц** **4** **раз** . . **опустить перо** . . **сместиться на вектор** (-**2**,**0**) . . **сместиться на вектор** (**0**,**2**) . . **поднять перо** . . **сместиться на вектор** (**1**,-**3**) . **кц** **кон** |  |

**Квадратик Ромбик (в одну линию)**

|  |  |
| --- | --- |
| **использовать** **Чертежник** **алг** **Квадратик Ромбик** **нач**  . **нц** **3** **раз** . . **опустить перо** . . **сместиться на вектор** (**2**,**0**) . . **сместиться на вектор** (**0**,**2**) . . **сместиться на вектор** (-**2**,**0**) . . **сместиться на вектор** (**0**,-**2**) . . **поднять перо** . . **сместиться на вектор** (**4**,**0**) . **кц** . **сместиться в точку** (**3**,**0**) . **нц** **3** **раз** . . **опустить перо** . . **сместиться на вектор** (**1**,**1**) . . **сместиться на вектор** (-**1**,**1**) . . **сместиться на вектор** (-**1**,-**1**) . . **сместиться на вектор** (**1**,-**1**) . . **поднять перо** . . **сместиться на вектор** (**4**,**0**) . **кц** **кон** | | рисуем кубик    | рисуем ромбик |
| **Прямоугольники с наложениями (в одну линию)** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **использовать** **Чертежник** **алг** **Прямоугольники с наложениями** **нач**  . **сместиться в точку** (**1**,**2**) . **нц** **5** **раз** . . **опустить перо** . . **сместиться на вектор** (**3**,**0**) . . **сместиться на вектор** (**0**,**2**) . . **сместиться на вектор** (-**3**,**0**) . . **сместиться на вектор** (**0**,-**2**) . . **поднять перо** . . **сместиться на вектор** (**4**,**0**) . **кц** . **сместиться в точку** (**3**,**1**) . **нц** **5** **раз** . . **опустить перо** . . **сместиться на вектор** (**3**,**0**) . . **сместиться на вектор** (**0**,**2**) . . **сместиться на вектор** (-**3**,**0**) . . **сместиться на вектор** (**0**,-**2**) . . **поднять перо** . . **сместиться на вектор** (**4**,**0**) . **кц** **кон** | . **| рисуем верхний ряд прямоугольников**  5 раз     . **| рисуем нижний ряд прямоугольников** 5 раз |