**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 раз3 раз3 раз3 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 |