

## Итак, что такое цикл?

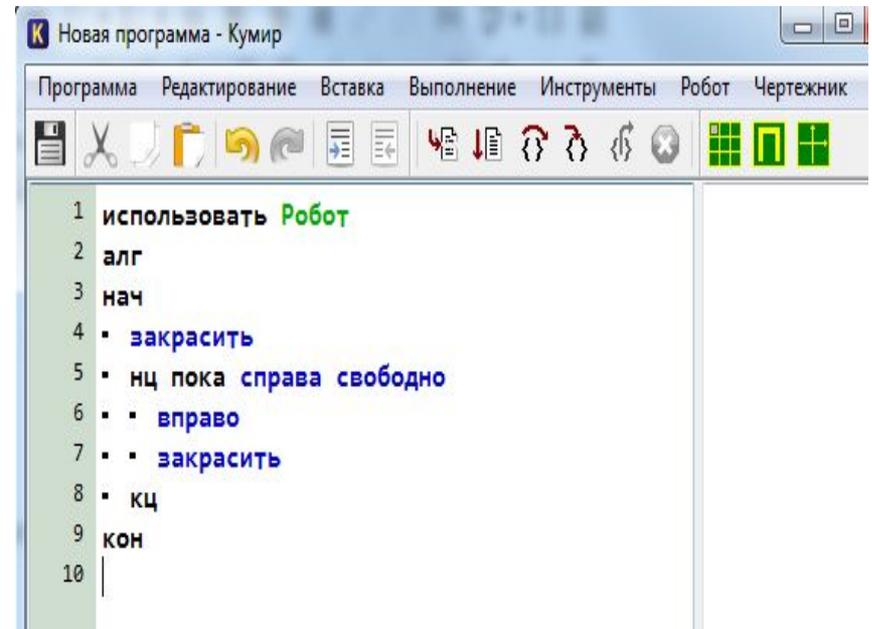
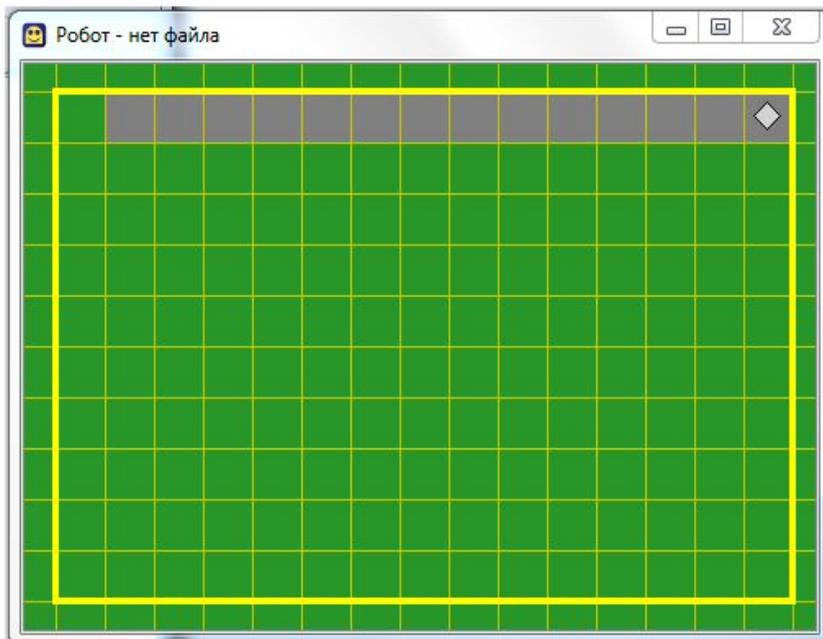
- *сделай приседание*
- *повторяй 7 раз*
- *сделай приседание*
- *конец цикла*
- *пока **не устал***
- *сделай приседание*
- *конец цикла*

Слова **не устал** в нашем случае — это условие. Когда оно **истинно**, цикл выполняется. Если же оно ложно (**устал**) тело цикла не будет выполнено. У исполнителя Робот есть несколько условий

- **сверху свободно**
- **снизу свободно**
- **слева свободно**
- **справа свободно**
- **сверху стена**
- **снизу стена**
- **слева стена**
- **справа стена**
- **клетка чистая**
- **клетка закрашена**

Нарисовать вертикальную линию от левой до правой границы поля используя цикл с условием. Изначально Робот находится в левом верхнем углу.

**«Пока справа свободно делай шаг вправо и закрасивай клетку»**



Написать программу, которая будет делать рамку вокруг рабочего поля , независимо от его размера.

