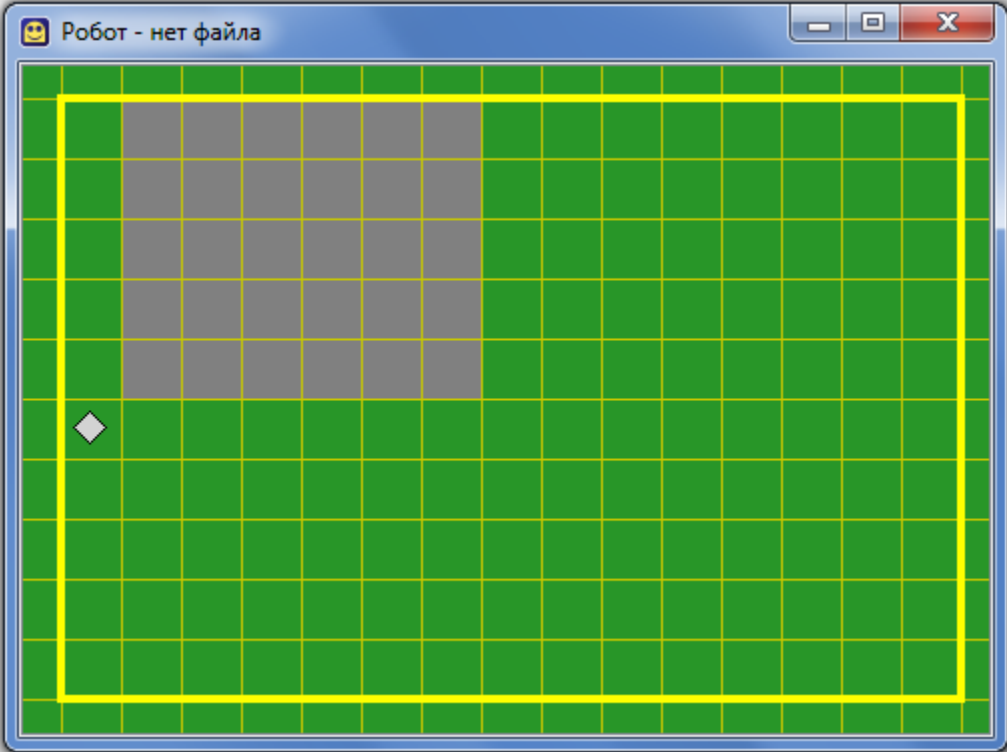


* Щербакова А.Н.
Методическая разработка к
уроку: «Вложенные циклы.
Исполнитель «РОБОТ»»

Вложенные циклы (цикл в цикле)
Цикл, который находится внутри другого,
называется **вложенным**.

Пример. Составим программу закрашивания
прямоугольника размером 6*5 клеток.

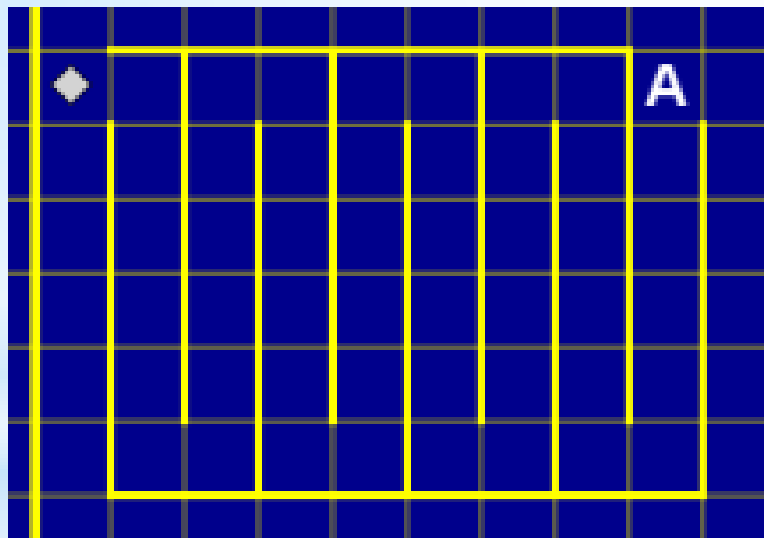
```
1 использовать Робот
2 алг
3 нач
4   нц 5 раз
5     нц 6 раз
6       вправо
7       закрасить
8     кц
9   нц 6 раз
10    влево
11  кц
12  вниз
13 кц
14 кон
15
```



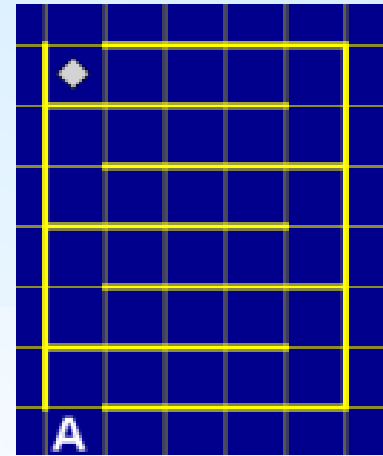
The screenshot shows a window titled "Робот - нет файла" with a 10x10 grid. A 6x5 rectangle is highlighted in grey, and a yellow diamond is at the bottom-left corner of this rectangle.

Задание 1. Изменить программу предыдущего примера таким образом, чтобы Робот закрасивал прямоугольник не горизонтальными, а вертикальными рядами.

Задание 2. Необходимо провести Робота по лабиринту из начального положения (\diamond) в точку А.



Задание 4. Необходимо провести Робота по лабиринту из начального положения (\diamond) в точку А.



Задание 5. Составьте программу рисования узора. Начальное положение Робота отмечено символом \diamond .

