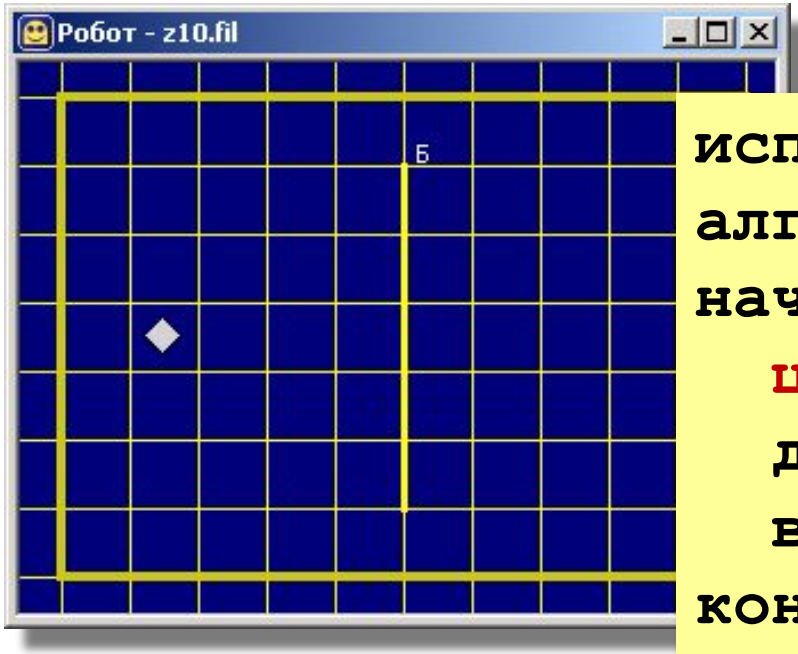
# Исполнитель Робот

## Урок 10. Алгоритмы с результатом

# Алгоритмы с результатом

**Задача.** Измерить неизвестную длину стенки и вывести результат на экран, используя команду **вывод**.




```
использовать Робот
алг Измерение
нач
  цел д
  д:= Длина стенки
  вывод "Длина стенки ", д
кон
```

вспомогательный алгоритм

! Вспомогательный алгоритм возвращает результат – число!

# Алгоритмы с результатом

результат алгоритма – целое число

результат алгоритма – значение **N**

```
алг цел Длина стенки
нач
  нц пока справа свободно
    вправо
  кц
  нц пока справа стена
    вниз  кц
  вверх
  цел N
  N:= 0
  нц пока справа стена
    вверх
    N:=N+1
  кц
  вправо
  знач:= N
кон
```

# Задачи из курса «Робот»

**«3»**: **10-A, 10-B**

**«4»**: **10-A, 10-B, 10-C**

**«5»**: **10-A, 10-B, 10-C, 10-D**

© К. Поляков, 2012