

## Практическая работа №2 «Использование операторов ввода – вывода»

### Задача. Составить программу нахождения периметра прямоугольника

Запишем программу для решения задачи.

```
CLS
```

```
REM вычисление периметра прямоугольника
```

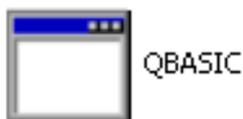
```
INPUT “введи значения длины и ширины прямоугольника”; a,b
```

```
P=2*(a+b)
```

```
PRINT “периметр равен“; p
```

```
END
```

1. Запустите интерпретатор языка QBASIC двойным щелчком **QBASIC.EXE**



2. Нажмите последовательно клавиши Enter, Esc

3. Введите данную программу.

**Внимание!** Переход на русский алфавит в этой версии интерпретатора осуществляется комбинацией клавиш: **Ctrl + Shift (справа!)**

Переход на латинский алфавит в этой версии интерпретатора осуществляется комбинацией клавиш: **Ctrl + Shift (слева!)**

4. Сохраняем программу в памяти компьютера: Меню интерпретатора открывается клавишей Alt

Нажимаем клавишу **Alt**, клавишу **Enter**. В открывшемся меню клавишей со стрелкой выбираем пункт **Save As**, нажимаем **Enter**

В новом окне вводим имя файла **Имя должно быть латинскими буквами не более 8 символов и с расширением bas**. Например: factor.bas

Нажмите **Enter**

5. Проверьте правильность работы программы.  
Запускаем программу на исполнение.

Для этого нажмите клавишу **F5**

На запрос введите число значения сторон прямоугольника через запятую **5, 3** и нажмите Enter.

Чтобы вернуться к тексту программы, нажмите любую клавишу.

Проверяем:  $p=2*(5+3)=16$

**Самостоятельная работа.**

**Задача на оценку 3** Составьте программу вычисления периметра треугольника по трем его сторонам

**Создаем новый файл:** нажимаем последовательно **Alt, Enter**.

В открывшемся меню клавишей со стрелкой выбираем **New**, нажимаем **Enter**

Можно исправить уже имеющуюся программу!

Проверьте правильность работы программы для  $a=2, b=3, c=6$

Сохраняем программу в памяти компьютера: Нажимаем клавишу **Alt**, клавишу **Enter**. В открывшемся меню клавишей со стрелкой выбираем пункт **Save As**, нажимаем **Enter**

В новом окне вводим имя файла **Имя должно быть латинскими буквами не более 8 символов и с расширением bas**. Например: `summa.bas`

Нажмите **Enter**

**Задача на 4 и 5** Составьте программу вычисления площади треугольника по формуле Герона

**Создаем новый файл:** нажимаем последовательно **Alt, Enter**. В открывшемся меню клавишей со стрелкой выбираем **New**, нажимаем **Enter**

Можно исправить уже имеющуюся программу!

Проверьте работоспособность программы для  $a=2, b=3, c=6$

**Сохраняем программу в памяти компьютера:**

Нажимаем клавишу **Alt**, клавишу **Enter**.

В открывшемся меню клавишей со стрелкой выбираем пункт

**Save As**, нажимаем **Enter**

В новом окне вводим имя файла **Имя должно быть латинскими буквами не более 8 символов и с расширением bas**.

Нажмите **Enter**

**Выход из программы.**

Нажимаем **Alt, Enter** в открывшемся меню клавишей со стрелкой выбираем пункт **Exit**, нажимаем **Enter**

Полученные ответы пришлите по e-mail или Skype