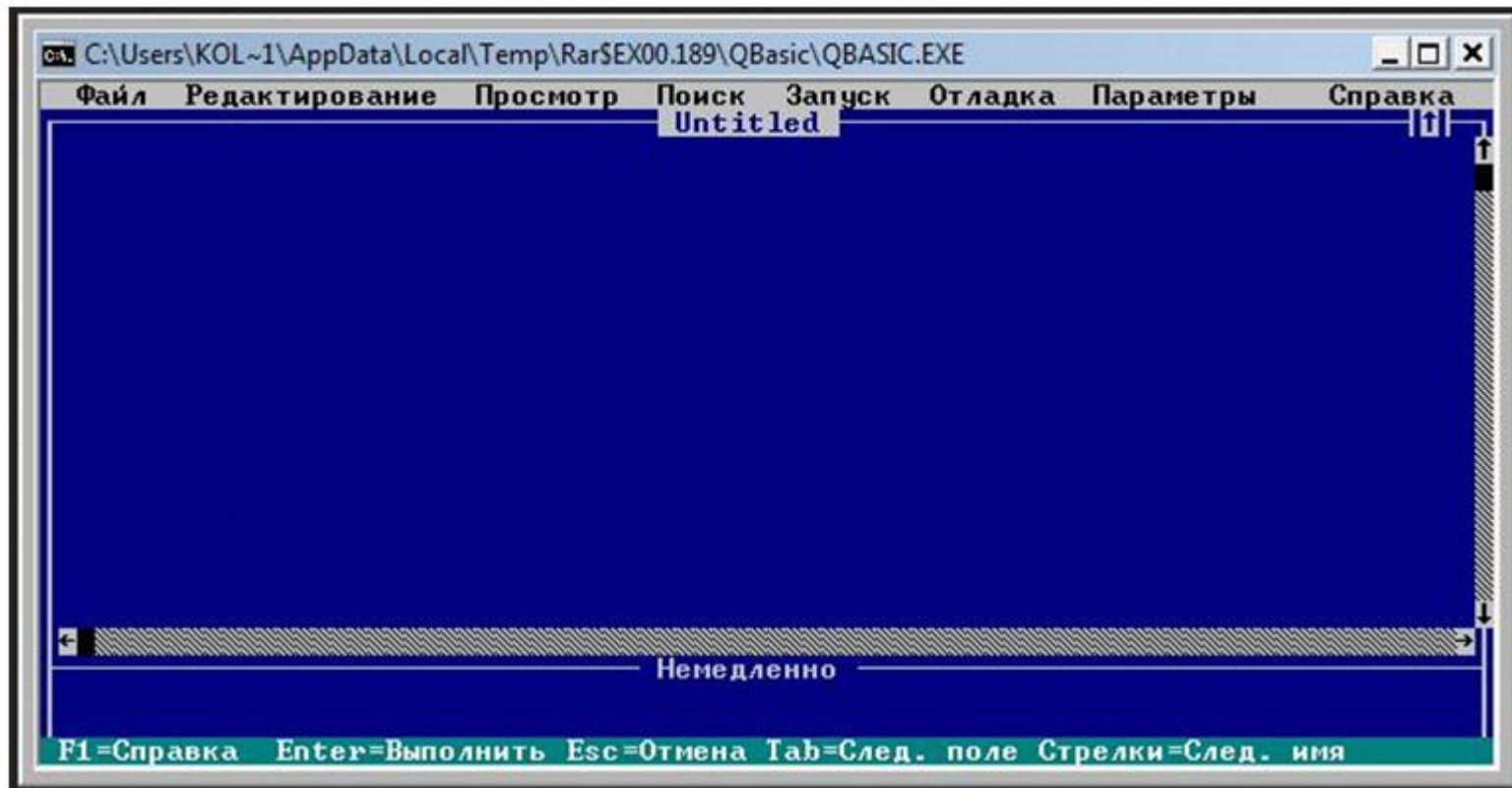
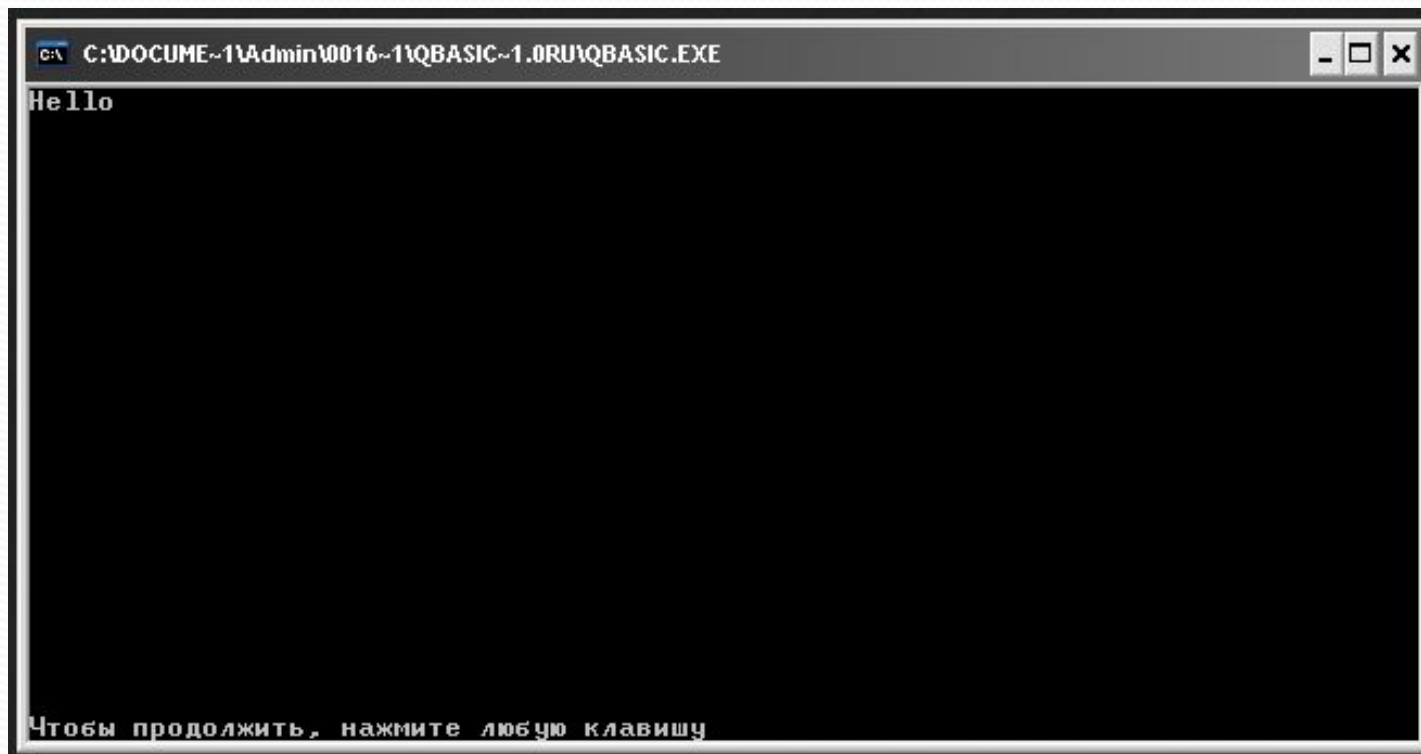


Среда программирования QBASIC

Окно редактора для ввода программ



Окно редактора после запуска программы на выполнения



Алфавит языка

- Заглавные или прописные буквы латинского алфавита: Aa – Zz
- Арабские цифры: 1 – 9
- Разделители: запятая (,), точка с запятой (;), точка (.), двоеточие (:), апостроф (‘), кавычки (“”), скобки (), символ Пробел.
- Служебные слова (операторы).

Русские буквы в записи служебных слов (операторов) использовать нельзя!

Имя переменной

1. В имени переменной может содержаться до сорока символов.
2. В качестве символов могут использоваться только латинские буквы, цифры.
3. Имя переменной должно начинаться с буквы.
4. Нельзя использовать в именах . , * ? пробел.

Задание

Распределите в два столбика правильные и неправильные записи имен переменных:

Y, 23DROVA, YOU*ME, IVAN, MAX, ИВАН, Г43, S1,
R7HG89, G AV?.

ПРАВИЛЬНО

Y

IVAN

MAX

S1

R7HG89

НЕПРАВИЛЬНО

23DROVA

YOU*ME

ИВА

Г43

G AV?

Типы переменных

Числовой

для хранения
различных чисел

12

5.8

.23

28E-01

6E+04

Строковый

для хранения символов и
строк,
при использовании
этого типа к имени
переменной добавляется
символ \$

A\$

VAF\$

Операторы редактора

1. Очистка экрана

CLS

2. Оператор присваивания.

Имя_переменной = выражение

оператор присваивания



Задание. Возле операторов, записанных верно, ставьте +, если неверно -:

1) $3+6=z$

2) $W=5+8$

3) $5+8$

4) $S+R=79$

5) $V=(x+y+z)*2$

6) $F+F-5$

7) $H=H*5$

8) $X=X*G$

9) $D=E+6$

10) $A+B=C-D$

3. Оператор вывода.

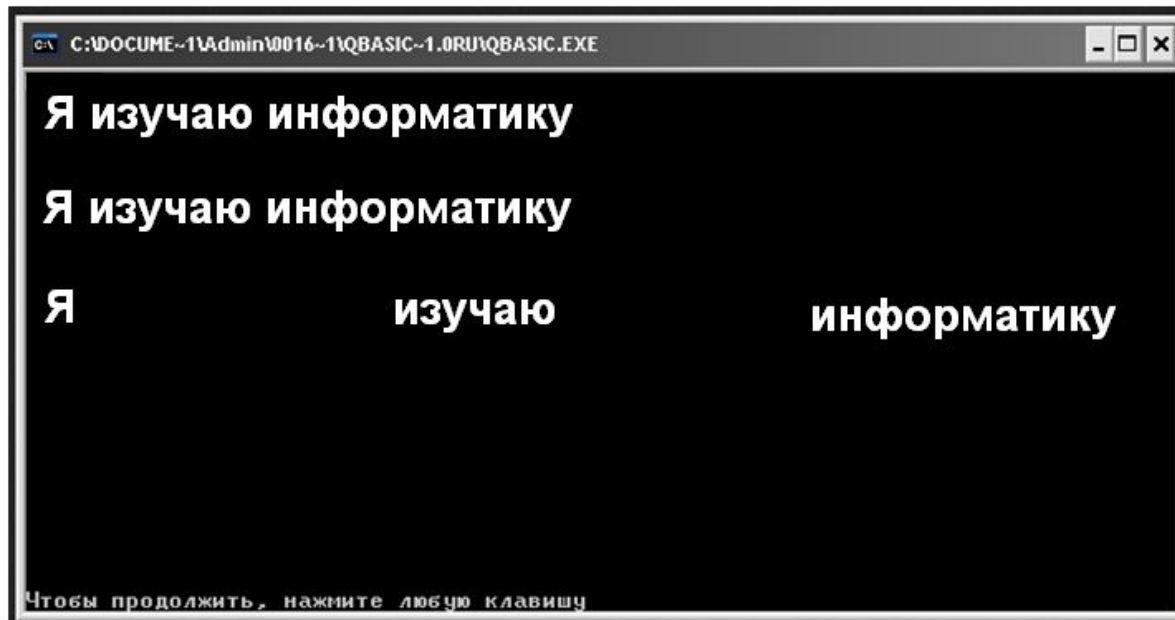
а) PRINT " текст "

PRINT "Я изучаю информатику"

или

PRINT "Я " ; "изучаю"; "информатику" (сообщение
выводится в строке подряд)

PRINT "Я " , "изучаю", "информатику" (сообщение выводится
колонками)



The screenshot shows a window titled "C:\DOCUMENT--1\ADMIN\0016--1\QBASIC--1.0RU\QBASIC.EXE". The window contains three lines of output from the PRINT statements shown in the text above:

```
Я изучаю информатику
Я изучаю информатику
Я           изучаю           информатику
```

At the bottom of the window, there is a prompt: "Чтобы продолжить, нажмите любую клавишу".

Задание. Вывести на экран расписание уроков:

1 урок	математика
2 урок	русский язык
3 урок	биология
4 урок	физкультура

Пример программы.

```
CLS
```

```
PRINT " 1 урок ", " математика "
```

```
PRINT " 2 урок ", "русский язык "
```

```
PRINT " 3 урок ", " биология"
```

```
PRINT " 4", " физкультура"
```

б) вывод данных в заданном месте экрана

LOCATE Y, X , где y – номер строки (от 0 до 24)

x – номер столбца (от 0 до 80)

PRINT “ текст “

Например:

CLS

LOCATE 10,7

PRINT “раз”

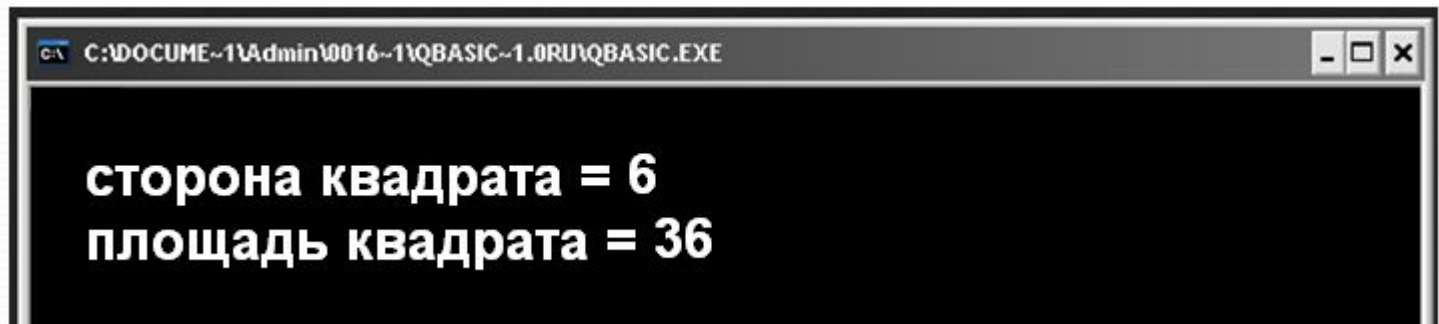
LOCATE 21,50

PRINT “два”



В) PRINT “ комментарий“; имя
переменной

```
PRINT “сторона квадрата = “; A  
PRINT “площадь квадрата =”; B
```



The screenshot shows a window titled "C:\DOCUME~1\Admin\0016~1\QBASIC~1.0RU\QBASIC.EXE". The main area of the window is black with white text. The text displayed is:

```
сторона квадрата = 6  
площадь квадрата = 36
```

Г) PRINT имена переменных через запятую
PRINT A, B, C



The screenshot shows a window titled "C:\DOCUME~1\Admin\0016~1\QBASIC~1.0RU\QBASIC.EXE". The main area of the window is black with white text. The text displayed is:

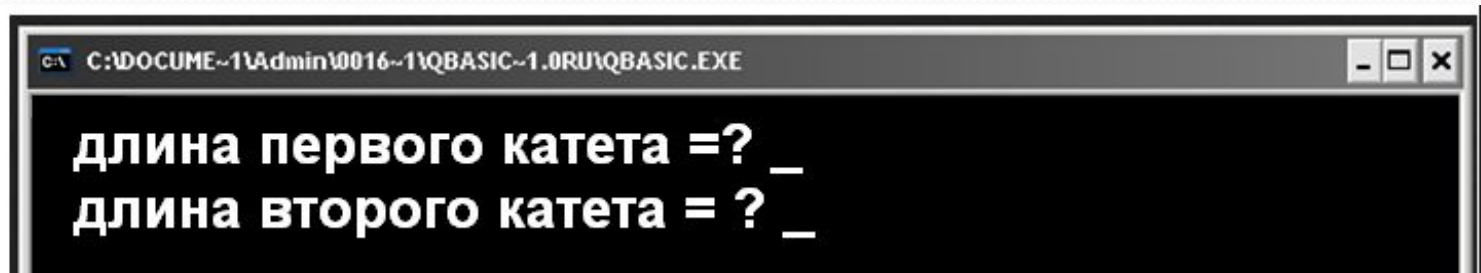
```
5    12    34
```

4. Оператор ввода

а) INPUT “комментарий”; переменная

```
INPUT “длина первого катета = ”; A
```

```
INPUT “длина второго катета = ”; B
```



A screenshot of a QBASIC window titled "C:\DOCUME~1\Admin\0016~1\QBASIC~1.0RU\QBASIC.EXE". The window has a black background with white text. The first line displays the prompt "длина первого катета =?" followed by a cursor. The second line displays the prompt "длина второго катета = ?" followed by a cursor.

б) INPUT список переменных через запятую

```
INPUT A, B, C
```

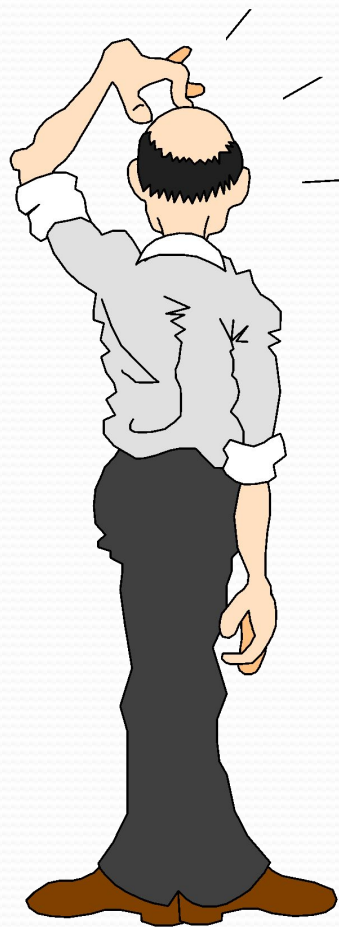


A screenshot of a QBASIC window titled "C:\DOCUME~1\Admin\0016~1\QBASIC~1.0RU\QBASIC.EXE". The window has a black background with white text. The prompt "? _" is displayed, where the question mark is followed by a space and a cursor.

5. Оператор конца программы

END

Вопросы..... ?



Спасибо за внимание!

