

# QBASIC

Операторы присваивания,  
PRINT, CLS, REM

# Оператор присваивания

В старых версиях Бейсика оператор присваивания всегда начинался со слова LET. Сейчас этого нет, и оператор присваивания выглядит просто как обычное математическое равенство.

*Формат записи:*

**переменная = выражение**

# Оператор присваивания

Примеры:

$$A = 10$$

$$B = 10 + 2$$

$$Z = (x - 3 * y^2) + 7$$

Рассмотрим маленькую программу:

$$X = 15$$

$$Y = 2$$

$$Z = (x - 3 * y^2) + 7$$

*Чему равен Z после выполнения всех операторов?*

**Ответ: 10**

# Оператор PRINT

Оператор PRINT позволяет вывести информацию на экран.

*Формат записи:*

**PRINT список[,] или [;]**

Список может содержать одну переменную числовое выражение, или несколько. Например,

**PRINT A,B,C**

или

**PRINT A;B;C**

# Оператор PRINT

В операторе **PRINT** можно включать арифметические выражения, но нельзя использовать оператор присваивания. Например,

**PRINT A**, но нельзя **PRINT A=32**,  
можно **PRINT 32**

На экране будет выведено число **32**.

В операторе **PRINT** можно использовать комментарии ответов, например:

**PRINT "Значение A=" A**

При наборе программы оператор **PRINT** можно заменить на знак **?**. Интерпретатор Бейсика сам заменит все знаки на оператор **PRINT**.

# Оператор **CLS**

Оператор **CLS** очищает весь экран.

**CLS** может стоять в начале программы, чтобы она (программа) начиналась на чистом экране или в середине программы для вывода итоговой информации на новом экране.

# Оператор REM

**REM** - замечания, комментарии (от английского **REMARK** - замечания).

Оператор используется при программировании для комментария блоков программы. При работе программы - **REM** игнорируется.

Использование **REM** облегчает чтение программы и её понимание. Вместо оператора **REM** можно использовать апостроф ( ' ). **REM** или апостроф позволяет вводить комментарии непосредственно в конце любой строки. **REM** и ' не требуют кавычек.

# Задания

1. Записать операторы, которые переменной  $S$  присваивают среднее арифметическое чисел  $A$ ,  $B$  и  $C$ .
2. Записать операторы, которые переменной  $S$  присваивают длину гипотенузы  $C$  по катетам  $A$  и  $B$ .
3. Присвоить переменной  $V$  значение объема кирпича с размерами  $A$  – длина,  $B$  – ширина,  $C$  – высота.



# Задания

4. Вычислить площадь квадрата со стороной 5 м.
5. С помощью одного оператора PRINT вычислите пять арифметических выражений:  $5+2$ ,  $5-2$ ,  $5*2$ ,  $5:2$ ,  $5^2$ . В качестве разделителя используйте точку с запятой.
6. Напечатать на чистом экране слова «Печать», «через», «строку» одно под другим через строку.