Блок выбора по ключу

SELECT CASE ... END SELECT

Для организации меню, т.е. выбора из нескольких возможностей, применяется оператор выбора, который позволяет, в зависимости от значения переменной, делать те или иные действия.

SELECT CASE выражение для проверки

CASE <условие>

операторы 1

CASE <условие>

операторы 2

CASE ELSE

операторы 3

END SELECT

SELECT CASE ... END SELECT

Выражение для проверки - любое числовое или символьное выражение.

<Условие> - одно или несколько логических выражений, разделенными запятыми. Параметры **<условие>** - списки выражений, соответствующие своему ключевому слову **CASE** и имеющее одну из трех следующих форм:

1) выражение [,выражение]
2) выражение TO выражение
3) IS оператор_отношения выражение

SELECT CASE … END SELECT

Параметр **выражение** - любые числовые или символьные выражения, тип которого должен совпадать с типом проверяемого выражения.

Если задан диапазон величин для сравнения, то используется вторая форма с ключевым словом **TO**, причем меньшая величина должна стоять слева от слова **TO**.

Знак отношения – один из знаков отношения <, <=, >, >=, <> , =.

Операторы 1, операторы 2, … - блоки, которые могут содержать любое число операторов.

SELECT CASE ... END SELECT

Задача 1. Дано число. Сообщить отрицательное оно или нет.

```
CLS
INPUT "Введите число",NUMBER
SELECT CASE NUMBER
 CASE IS < 0
    PRINT "Вы ввели отрицательное число"
 CASE IS > 0
    PRINT "Вы ввели положительное число"
 CASE ELSE
    PRINT "Вы ввели ноль"
END SELECT
END
```

SELECT CASE … END SELECT

Еще пример.

```
  CLS
  INPUT “Введите уровень риска (1-5)”; RISK
  SELECT CASE  RICK
  CASE  IS>=5
    PRINT “Максимальный риск, шансов на возвращение практически нет”
    PRINT” Пишите завещание”
  CASE 2 TO 4
    PRINT “Высокий риск, шансов на возвращение немного,”
    PRINT “проверьте снаряжение, оружие и припасы!!!”
  CASE  1
    PRINT “Риск отсутствует, возврат гарантирован. ”
    PRINT “В вас отсутствует дух авантюризма, это слишком скучно.”
END SELECT
END
```

SELECT CASE … END SELECT

Еще пример.

```
   CLS
   INPUT “Введите номер недели”; N
   SELECT CASE  N
   CASE  1
      PRINT “Понедельник”
CASE 2
      PRINT “Вторник”
CASE  3
      PRINT “Среда”
……….……..……
      END SELECT
END
```

Домашнее задание на оценку «3»

Задание выполняются на отдельных листках!!!

По введенной цифровой оценке, выставите ученику отметку (5 – «отлично», 4 – «хорошо» и т.д.).

Домашнее задание на оценку «4»

Задание выполняются на отдельных листках!!!

По введенному номеру месяца определить его название и время года. Надо использовать два CASE: один для определения названия месяца, другой – для времени года.

Домашнее задание на оценку «5»

Задание выполняются на отдельных листках!!!

Напишите программу, которая выводит на экран меню, содержащее список трех поэтов под номерами, затем запрашивает у пользователя номер поэта и выводит на экран какое-нибудь его четверостишие, после чего возвращается в меню. Последним пунктом меню предусмотреть выход из программы.