

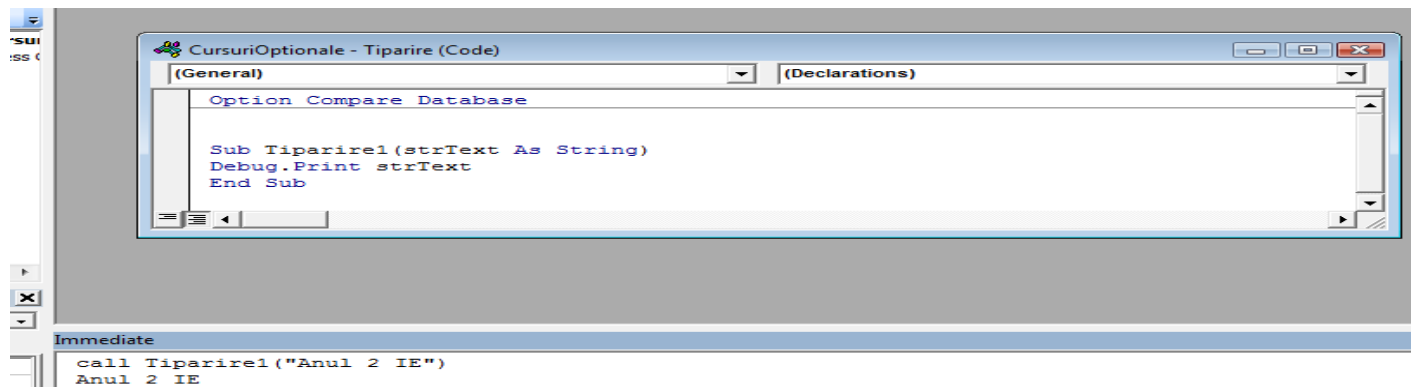
LUCRARE DE LABORATOR 8 *Birotică și baze de date , L. Mocean*

Partea 1.

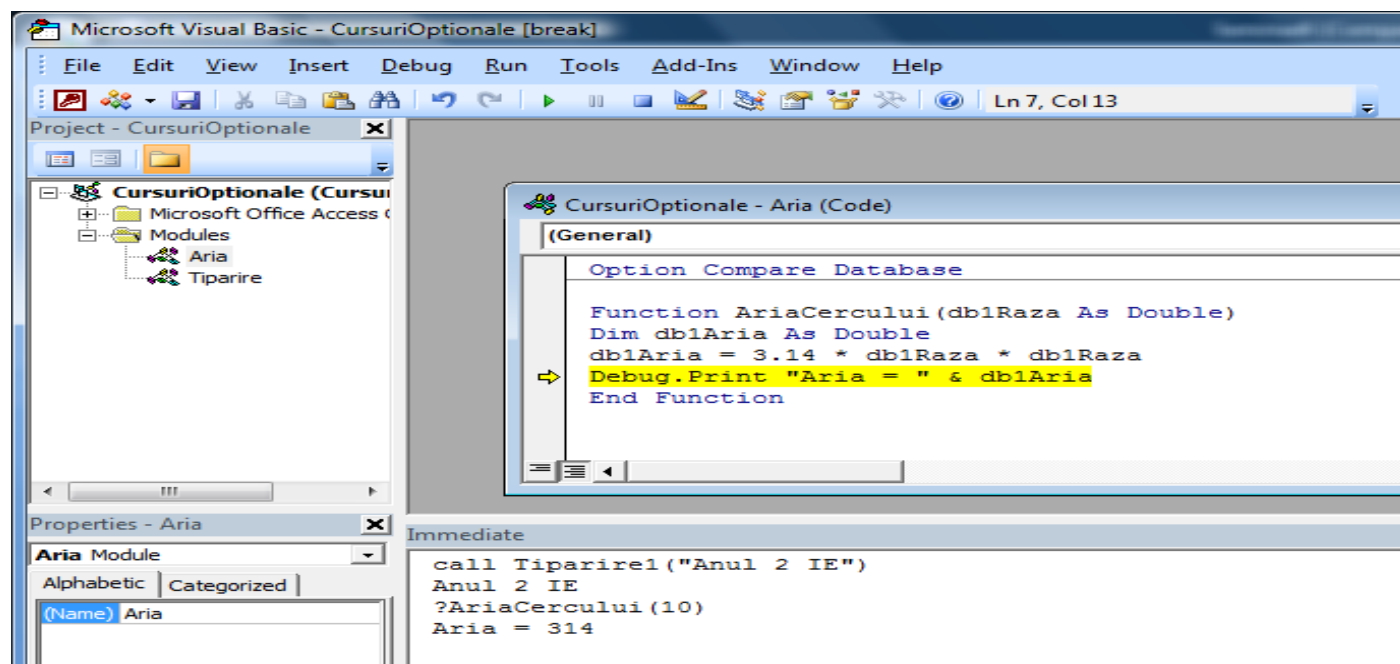
1. Să se scrie în cod VBA o subrutina care tipărește un șir de caractere.

Se salvează cu numele *Tiparire1* in modulul *Tiparire*.

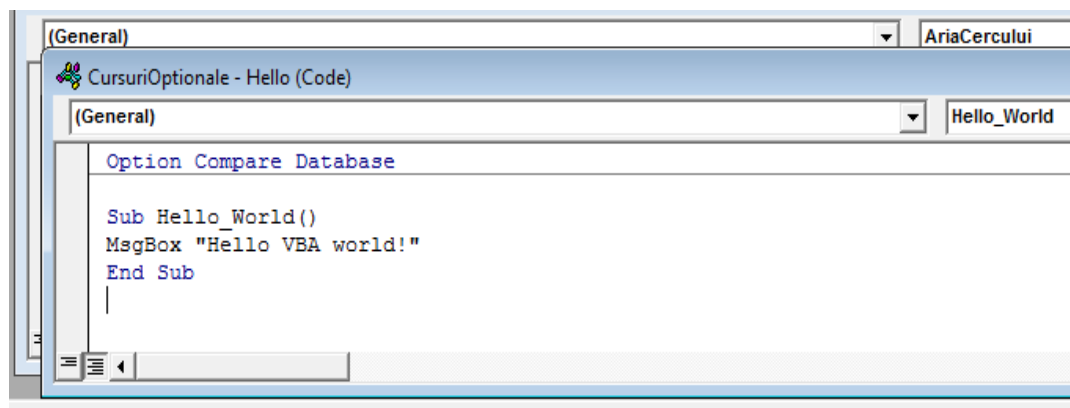
Se execută în fereastra *Immediate* , prin comanda *CALL*



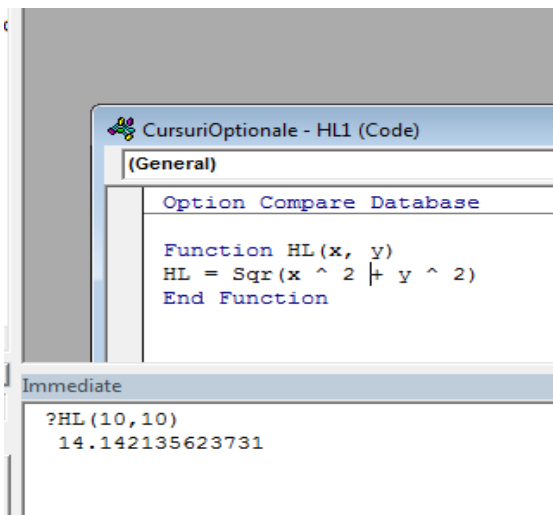
2. Să se scrie o funcție în VBA care calculează și tipărește aria unui cerc de rază data de la tastatură. Se salvează *Aria*.



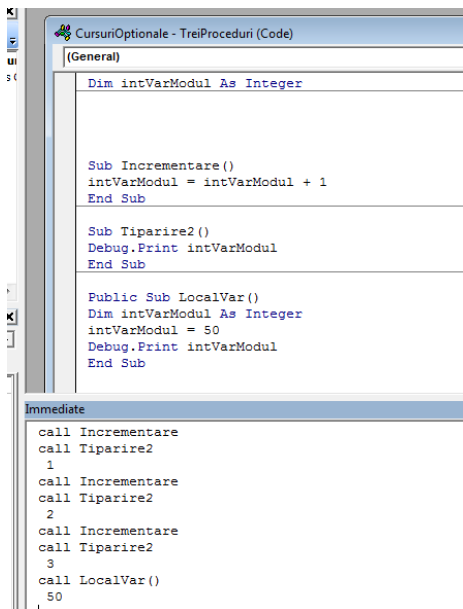
3. Să se scrie o procedură prin care se afișează într-o fereastră textul „Hello VBA World!”. După scrierea codului se execută din meniul *RUN* (se salvează *Hello*).



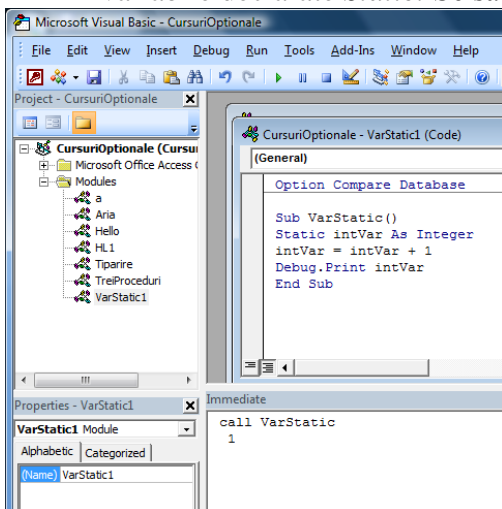
4. Să se scrie o funcție care calculează lungimea ipotenuzei unui triunghi dreptunghic în funcție de lungimea catetelor (funcția *HL*).



5. Să se creeze într-un singur modul (*TreiProceduri*) trei proceduri care fac pe rând următoarele:
- cresc o variabilă cu 1
 - afișează valoarea variabilei
 - afișează valoarea variabilei LocalVar
 - se apelează procedurile de mai multe ori; rezultatul execuției se vede în fereastra *Immediate*.



6. Exemplu de folosire a variabilelor de tip Static. O procedură care incrementează cu 1 valoarea unei variabile declarate *Static*. Se salvează *VarStatic*.



7. Să se scrie o procedură care testează dacă un șir de caractere este vid sau nu (modulul *Test*).

```

Option Compare Database

Sub TestIfThen(strDat As String, strCautat As String)
    Dim strRezultat As String
    If strDat = " " Then strRezultat = "Sirul dat este vid"
    If InStr(strDat, strCautat) Then
        strRezultat = strCautat
        strCautat = strRezultat & " se afl? în " & strDat
    End If
    Debug.Print strRezultat
End Sub

```

```

call TestIfThen("", "test")

call testIfThen("acesta este un test", "test")
test

```

8. Exemplu de afișare în fereastră a valorilor a două variabile X și Y

```

Sub Randuri()
    Dim x As Integer, y As Integer
    x = 1: y = 2
    MsgBox "valoarea variabilei x:" & x
    MsgBox "valoarea variabilei y:" & y
End Sub

```

```

call Randuri

```

9. Exemplu de procedură care deschide o tabelă. Se execută din meniul Run, Run...

```

Sub OpenProfesori()
    DoCmd.OpenTable "Profesor", acViewNormal, acReadOnly
End Sub

```

10. Exemplu de funcție care returnează numărul de zile dintr-un an calendaristic

```

Function DaysInYear(Year)
    Days = 0
    If Year Mod 4 = 0 Then Days = 1
    DaysInYear = 365 + Days
End Function

```

```

?DaysInYear(2009)
365
?DaysInYear(2008)
366

```

Partea 2. 1. Să se aplice toate operațiile anterioare pe tabelele din baza de date proprie.