

ESERCITAZIONE VISUAL BASIC 1

ESERCIZIO 1

Si scriva un programma in Visual Basic che, presi in input *Base* e *Altezza* di un triangolo, stampa in output l'area del triangolo.

```
Sub AreaTriangolo( )  
Dim base as Integer  
Dim altezza as Integer  
Dim area as Integer  
base = InputBox("Dammi base")  
altezza = InputBox("Dammi altezza")  
area = (base*altezza)/2  
Print "Area = "; area  
End Sub
```

ESERCIZIO 2

Si scriva un programma in Visual Basic che converte Euro in Lire (Lire = 1936,27*Euro).

```
Sub Convertitore( )  
Dim Euro as Integer  
Dim Lire as Integer  
Euro = InputBox("Immetti Euro da converire")  
Lire = Euro*1936,27  
Print "Lire="; Lire  
End Sub
```

ESERCIZIO 3

Si scriva in programma Visual Basic che presa in input un numero, stampa in output se il numero è pari o dispari.

```
Sub Main()  
Dim n1 As Integer  
n1 = Input Box("numero 1: ")  
  
If (n1 Mod 2 = 0) Then  
    MsgBox("Numero pari")  
Else  
    MsgBox("Numero dispari")  
End If  
End Sub
```

ESERCIZIO 4

Si scriva un programma in Visual Basic che presi in input due numeri stampi:

- $X1 - X2$, se $X1$ è maggiore uguale di $X2$
- $X2 - X1$ se $X2$ è maggiore di $X1$

```
Sub Main()  
Dim n1, n2, diff As Integer  
n1 = Input Box("numero 1: ")  
n2 = Input Box("numero 2: ")  
If (n1 >= n2) Then  
    diff = n1 - n2  
Else  
    diff = n2 - n1  
End If  
MsgBox("differenza=", diff)  
End Sub
```