

[puntu 1]

1. **Matrikula** bat emanda (formatu zaharrekoa: “SS-1420-AB”, “BI-3223-C”, ...) **nongoa den** esaten duen karaktere-katea itzultzen duen **azpiprograma** bat egin nahi da (ezer pantailaratu gabe). Errazteko, matrikula gipuzkoarrak, bizkaitarrak, arabatarrak eta nafarrak besterik ez dugu kontutan hartuko. Matrikula zuzena ez balitz, errorea itzuli behar litzateke (zuzenak izateko 7 edota 8 karakterekoak izan beharko dute).

Adibidez:

- 'SS-1420-AB' -> 'Gipuzkoarra'
- 'BI-3223-C' -> 'Arabatarra'
- 'NA-32-C' -> 'ERROREA: Formatu okerra'

```
Private Function MatrikulaNongoa (matrikula As String) As String
    Dim aurrizkia As String
    If len(matrikula)<7 or len(matrikula)>8 then
        MatrikulaNongoa= "ERROREA: Formatu okerra"
    Else
        aurrizkia = mid(matrikula,1,2)
        If aurrizkia="SS" then
            MatrikulaNongoa= "Gipuzkoarra"
        ElseIf aurrizkia= "VI" then
            MatrikulaNongoa= "Arabatarra"
        ElseIf aurrizkia= "BI" then
            MatrikulaNongoa= "Bizkaitarra"
        End if
    End if
End Function
```

[0.5 puntu]

2. **Aurreko azpiprograma erabilita**, idatzi programa bat erabiltzaileari matrikulak eskatzen dizkiona eta banan-banan nongoak diren esaten diona. Erabiltzaileak ezer idazten ez duenean programa etengo da.

```
Sub CommandButton1_Click()
    Dim mat As String
    Dim nongoa As String
    mat = InputBox("Eman matrikula bat")
    while mat<>" "
        nongoa= MatrikulaNongoa(mat)
        MsgBox (mat)

        mat= InputBox("Eman matrikula bat")
    wend
End Sub
```

[0.5 puntu]

3. **Esan zehazki** ondorengo programak **zer pantailaratuko duen**:

```
Private Sub Proba(ByRef x As Integer, ByRef y As Integer)
    Dim aux As Integer
    aux= x
    x= y
    y= aux
End Sub
```

```
Private Sub CommandButton1_Click()
    Dim a, b As Integer

    a= 15
    b= 34
    Call Proba(a,b)

    MsgBox("a= " & a & " b= " & b)
End Sub
```

Pantailaratuko du: a=34 b=15