

1.

```
Function lortuKodea(ByVal telZenbakia As String) As Integer
```

‘Aurrebaldintza: *telZenbakia* parametroak 9 digitu dituen zenbaki bat adierazten du

```
Dim kodea As Integer
```

```
Dim hasierakoZenbakiak As String
```

```
biZenbaki = Mid(telZenbakia, 1, 2)
```

```
If hasierakoZenbakiak = "65" Or hasierakoZenbakiak = "68" Then
```

```
    kodea = 1
```

```
Else
```

```
    If hasierakoZenbakiak = "67" Then
```

```
        kodea = 2
```

```
    Else
```

```
        hasierakoZenbakiak = Mid(telZenbakia, 1, 3)
```

```
        If hasierakoZenbakiak = "666" Then
```

```
            kodea = 3
```

```
        Else
```

```
            kodea = 0
```

```
        End If
```

```
    End If
```

```
End If
```

```
lortuKodea = kodea
```

```
End Function
```

```
Function lortuIzena(ByVal kodea As Integer) As String
```

‘Aurrebaldintza: *kodea* parametroak 0, 1, 2 edo 3 balioa aiderezten du.

```
Dim izena As String
```

```
If kodea = 1 Then
```

```
    izena = "Globalfon"
```

```
Else
```

```
    If kodea = 2 Then
```

```
        izena = "Estafonica"
```

```
    Else
```

```
        If kodea = 3 Then
```

```
            izena = "Demofonos"
```

```
        Else
```

```
            izena = "Besteak"
```

```
        End If
```

```
    End If
```

```
End If
```

```
lortuIzena = izena
```

```
End Function
```

```
Sub cmdAriketa1_Click()
```

```
Dim kodea As Integer
```

```
Dim izena As String
```

```
Dim telZenbakia As String
```

```
telZenbakia = InputBox("Eman 9 digitu dituen telefono zenbakia")
```

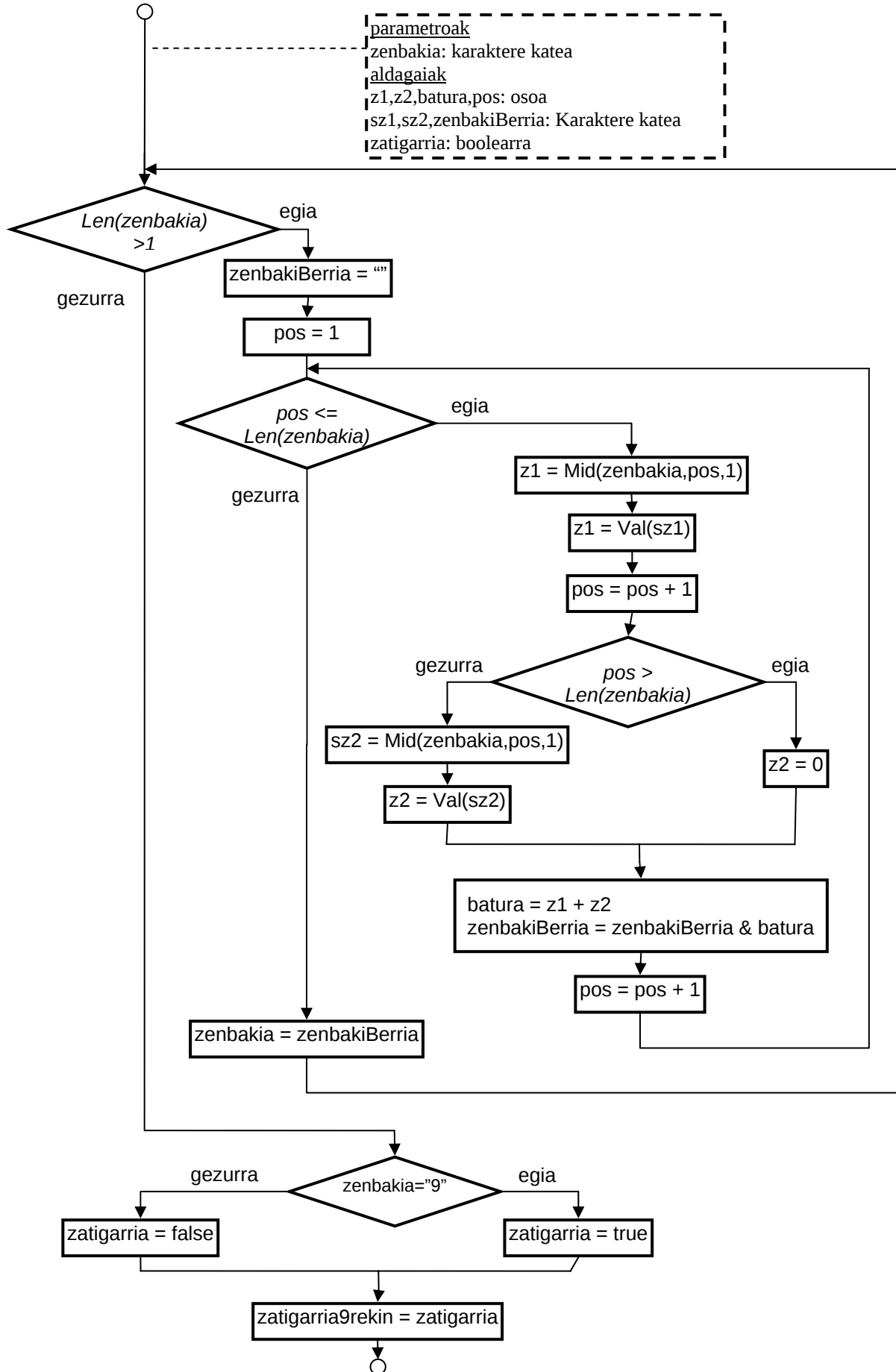
```
kodea = lortuKodea(telZenbakia)
```

```
izena = lortuIzena(kodea)
```

```
Msgbox(telefonoa & " telefono zenbakia esleituta duen konpainia " & konpainia & " da")
```

```
End Sub
```

2. Diseinua



Programa

```
Private Function zatigarria9rekin(ByVal zenbakia As String) As Boolean
    Dim z1 As Integer, z2 As Integer
    Dim sz1 As String, sz2 As String
    Dim pos As Integer
    Dim batura As Integer
    Dim zenbakiBerria As String
    Dim zatigarria As Boolean

    While Len(zenbakia) > 1
        zenbakiBerria = ""
        For pos = 1 to Len(zenbakia) Step 1
            sz1 = Mid(zenbakia, pos, 1)
            z1 = Val(sz1)
            pos = pos + 1
            if pos > Len(zenbakia) Then
                z2 = 0
            Else
                sz2 = Mid(zenbakia, pos, 1)
                z2 = Val(sz2)
            End if
            batura = z1 + z2
            zenbakiBerria = zenbakiBerria & batura
        Next pos
        zenbakia = zenbakiBerria
    Wend

    'emaitza itzuli
    If zenbakia = "9" Then
        zatigarria = true
    Else
        zatigarria = false
    End If
    zatigarria9rekin = zatigarria
End Function
```

3.

```
Private Sub cmdOnargarriak_Click()  
    Dim zenb1 As Integer, zenb2 As Integer, txikiena As Integer  
    Dim i As Integer, kont As Integer  
  
    If IsNumeric(txtZenbaki1.Text) Then  
        zenb1 = Val(txtZenbaki1.Text)  
    If IsNumeric(txtZenbaki2.Text) Then  
        zenb2 = Val(txtZenbaki2.Text)  
        If zenb1 > zenb2 Then  
            txikiena = zenb2  
        Else  
            txikiena = zenb1  
        End If  
        'Zatitzaile kopurua kalkulatu  
        kont = 0  
        For i = 2 To txikiena Step 1  
            If zenb1 Mod i = 0 And zenb2 Mod i = 0 Then  
                kont = kont + 1  
            End If  
        Next i  
        'Mezua pantailaratu  
        If kont >= 2 Then  
            MsgBox (zenb1 & " eta " & zenb2 & " onargarriak dira")  
        Else  
            MsgBox (zenb1 & " eta " & zenb2 & " ez dira onargarriak")  
        End If  
    Else  
        MsgBox ("Bigarren balioa ez da zenbakia")  
    End If  
Else  
        MsgBox ("Lehen balioa ez da zenbakia")  
    End If  
End Sub
```

Beste aukera bat zatitzaile kopurua kalkulatzeko:

```
kont=0  
i=2  
While kont<2 and i<=txikiena  
    If zenb1 Mod i = 0 And zenb2 Mod i = 0 Then  
        kont = kont + 1  
    End If  
    i = i + 1  
Wend
```