

VBA4 ZH

A ZH-n használható az Excel 2010-es verziójában a Help szolgáltatás. Javasolt az első két objektumokkal kapcsolatos kérdéshez vagy az Object Browser-ben is lehet keresni.

3. kérdés minták:

3. feladat

Írjon szubrutint az alábbi probléma megoldására!

Hány olyan egész szám van az [1234,6543] intervallumban, amelyre a következő két állítás közül pontosan az egyik igaz?

a) A százaski helyi értéken az 5 áll.
b) A tízes helyi értéken nem a 3 áll.

Eredmény: 4350

Az Ön által írt szubrutin forráskódja:

```
Sub elso()  
Dim i As Integer, db As Integer  
For i = 1234 To 6543  
If Mid(i, 2, 1) = 5 Xor Mid(i, 3, 1) <> 3 Then  
db = db + 1  
End If  
Next  
MsgBox db  
End Sub
```

3/3 pont

Helyi értéknél figyelni kell arra, hogy a MID függvény 3. paramétere 1 legyen. Ha nem adod meg, akkor kivágja a teljes hátralévő részt a szövegből! A MID fv. paraméterezése: Mid(miből, honnan, hány karakter).

A logikai összefüggés lehet:

AND – a két állítás mindegyike igaz,

OR- a két állítás valamelyike igaz

XOR – a két állítás közül pontosan az egyik igaz

Egyéb használható szövegkezelő függvények: LEFT, RIGHT

Írjon szubrutint az alábbi probléma megoldására!

Hány olyan egész szám van az [1234,3456] intervallumban, amelyre a következő két állítás közül pontosan az egyik igaz?

- a) A szám osztható 5-tel.
- b) A szám osztható 7-tel.

MEGJEGYZÉS Oszthatóságon azt értjük, ha az osztó maradék nélkül osztja az osztandót!

Eredmény:

Az Ön által írt szubrutin forráskódja:

```
Sub szam()  
Dim i As Integer, db As Integer  
For i = 1234 To 3456  
If i Mod 5 = 0 Xor i Mod 7 = 0 Then  
db = db + 1  
End If  
Next  
MsgBox db  
  
End Sub
```

3/3 pont

Oszthatóságnál a nem osztható kódolása úgy történik, hogy az osztás maradéka nem nulla, pl:

$i \text{ Mod } 5 \neq 0$

Pont csak akkor kapható, ha az eredmény jó és a kód is be van másolva!

©KM