

1. feladat

Döntse el az alábbi állításokról, hogy igazak vagy hamisak!	
A változók kötelező deklarálása kikényszeríthető.	▼
A Trim függvénynél megadható, hogy a string vezető vagy záró szöközeit vágja le.	▼

1 pont

A változók kötelező deklarálásához az `OPTION EXPLICIT` utasítást használjuk. Modul szintű, ha ezt kiadjuk, akkor kötelező lesz a változót használat előtt deklarálni. **IGAZ**
A Trim függvény levágja a szöközöket, jobbról és balról is, nem paraméterezhető. **HAMIS** (van helyette LTRIM és RTRIM is, ha csak az egyik oldalról kell)

lásd még a fóliákról:

`Len (X)` Az X sztring hossza (karaktereinek száma).

`Left (X, Y)` Az X sztring elejéről Y darab karakter.

`Right (X, Y)` Az X sztring végétől Y darab karakter.

`Mid (X, Y [, Z])` Az X sztring Y-adik karakterétől Z darab karakter.

`Trim (X)` Az X sztring vezető és záró szöközeinek levágása.

`InStr ([X, ] Y, Z [, V])` Rész-sztring keresés.

`Cstr, Val, Int`

Döntse el az alábbi állításokról, hogy igazak vagy hamisak!	
Az Integer típusal előjeles egész számok is kezelhetők.	igaz ▼
Az Excel VBA fejlesztőkörnyezetben a forrásprogramokat C# nyelven is megírhatjuk.	hamis ▼

tehát szerepelhet még az összes adattípus (lásd Excelprog1.pdf 12. fólia) értékhatára, valamint a fejlesztőkörnyezethez kapcsolódó kérdések: (lásd Excelprog1.pdf 9. fólia)

Döntse el az alábbi állításokról, hogy igazak vagy hamisak!	
Az & szövegösszefűző művelet sztringgé konvertálja az operandusait, ha szükséges.	igaz ▼
A Left függvény második argumentuma opcionális.	hamis ▼

Operátorokat is nézzék át: (lásd Excelprog1.pdf 20-21. fólia)

2. feladat

 Sorolja fel vesszővel elválasztva az előjeles egész típusokat!
Értékek:

0/1 pont

előjeles egész az Integer, Long, LongLong ez utóbbi nem kötelező!
ugyanaz az összes egészre: Byte, Integer, Long, LongLong

további változatok: legkisebb egész/valós; legnagyobb egész/valós
Mi a legkisebb tárolható érték ... típusban.

3. feladat

 Deklaráljon változót v azonosítóval az alábbi adat tárolására!
Adat: egy személy születési dátuma.
FONTOS Ne használjon Variant és fix hosszú String típust!

0/1 pont

Itt fontos, hogy a változó azonosítójával kell deklarálni, tehát így kezdjük:

Dim v As ...

továbbá olyan típust kell választani, ami az adat tárolására alkalmas. Itt dátum típusú adat kell, de ha csak az évet kell tárolni, (pl. 1992) akkor már Integer! Ha meg csak az életkora kell, akkor Byte! (0-255)

Tehát a megoldás:

Dim v As Date

 Deklaráljon változót v azonosítóval az alábbi adat tárolására!
Adat: egy háromszög kerülete.
FONTOS Ne használjon Variant és fix hosszú String típust! Ha több típus is szóba jöhet, válassza a legkisebb helyigényűt!

1 pont

Dim v As Single

Azért nem Double, mert a Single a kisebb helyigényű.

4. feladat

Értékelje ki az alábbi kifejezést, majd adja meg az eredmény értékét!

`Len(Trim("a b c"))`

Az eredmény értéke:

1 pont

Belső zárójelet először kiértékeljük, ugye a Trim eltávolítja a szóközöket, de nem belülről! Trim(„a b c”) hatása: „a b c”, azaz semmi. A Len megmondja milyen hosszú: 3 betű+2 szóköz, az 5.

Értékelje ki az alábbi kifejezést, majd adja meg az eredmény értékét!

`6\2*3+5 Mod 2`

Az eredmény értéke:

1 pont

Itt a */ erősebb, majd Mod és +

Immediate

? `6\2*3+5 Mod 2`

2

? `6\2*3`

1

? `5 Mod 2`

1

? `1+1`

2

Ezeket lehet önállóan is gyakorolni!

4. feladat

Értékelje ki az alábbi kifejezést, majd adja meg az eredmény értékét!

`3.8*3\2`

Az eredmény értéke:

1 pont

Itt vigyázni kell az egészosztással:

? `3.8*3\2`

5

? `3.8*3`

11,4

? `11.4\2`

5

5. feladat



Mi jelenik meg az alábbi utasítások után, ha a megadott adatok sorra 3 és 5,6?

```
Dim a, b As Integer
a = InputBox("Egyik adat:")
b = InputBox("Másik adat:")
MsgBox a + b
```

A megjelenő eredmény:

1 pont

Itt az a típusa Variant lesz, a b előjeles kétbájtos egész.

Bemegy az a változóba 3, b változóba az 5,6 helyett a 6, mert felfelé kerekíti.

Összeadás művelet egy variant és egy egész között: $3+6=9$



Mi jelenik meg az alábbi utasítások után, ha a megadott adatok sorra 5 és 3?

```
Dim a As String, b As String
a = InputBox("Egyik adat:")
b = InputBox("Másik adat:")
MsgBox a + b
```

A megjelenő eredmény:

1 pont

Mindkettő szöveges típus, így az eredmény összefűzés lesz: 53

Ha egyik string másik variant, akkor is összefűz;

Ha egyik string másik egész, akkor összead!

Próbálják ki!

☺ KM