

Konverziós függvények

A konverziós függvények olyan függvények, amelyek szöveget számmá vagy számot szöveggé alakítanak. Amikor adatok beolvasását tanuljuk fájlból, akkor lesz rá szükségünk.

1. A chr függvény

Alakja: `c:=chr(a);`

Az a változó bármilyen egész szám lehet, a c character típusú. A függvény a megadott számot az ASCII kódtáblázatnak megfelelő karakterré alakítja.

Pl.: `a=36 ⇒ c='$'`.

Példa a kódtáblázatra: <http://hu.wikipedia.org/wiki/ASCII>

2. Az str függvény

Alakja: `str(szam:5:2, s);`

A szam változó bármilyen egész vagy valós típusú lehet, a s változó pedig string. A függvény a szam változó értékét stringgé alakítja az s változóba. Valós típus esetén hasonlóan lehet formázni, mint a write utasításnál. Ha a szám hosszabb, mint a szöveg, jobbról levágja a számjegyeket, ami különösen az egész számoknál veszélyes!

Pl1.: `szam=12.3456` és a formázás `:5:2 ⇒ s='12.35'`.

Pl2.: `szam=12345` és az `s: string[3] ⇒ s='123'`.

3. A val függvény

Alakja: `val(s,szam,kod);`

Az s változó string, a szam változó bármilyen egész vagy valós típus, a kod változó pedig integer típus lehet. A függvény az s változó tartalmát – ami csak szám formájú lehet – számmá alakítja a szam változóba. Ha az s változóban valós formájú számot tárolunk, akkor vigyázni kell arra, hogy a szam változó is csak valós lehet. Ha sikeres az átalakítás, akkor a kod változó 0 értéket vesz fel.

Pl1.: `s='3.45'` és a szam: `real ⇒ szam=3.45`.

Pl2.: `s='123'` és a szam: `integer ⇒ szam=123`.