

Algoritmusok

Imagine Logo alapszavak(5.o.):

Előre
Hátra
Jobbra
Balra
Törölkép
Haza
Tollatfel
Tollatle
Tollvastagság
Tollszín
Tölt
Ismétlés

Programozási alapfogalmak:

Ciklus

Ciklusnak nevezzük azt a szerkezetet, amikor egy vagy több utasítást többször is végre kell hajtani. Az ismétlődő utasítások alkotják a ciklusmagot, a ciklusfeltétel pedig meghatározza, hogy hányszor kell ezeket végrehajtani.

Teljes teknőc tétel

Ha a teknős akármilyen alakzatot bejárva a kiindulási állapotba ér vissza, akkor a fordulatok összege 360 fok vagy annak egész számú többszöröse.

Eljárás

Az eljárás egy utasítássorozat, melynek nevét parancsként kiadva végre tudjuk hajtani a benne szereplő utasításokat.

Paraméter

A paraméter olyan szó, amely tetszőleges értékkel helyettesíthető. Az eljárásban az eljárás neve után fel kell sorolni a paramétereket kettős ponttal bevezetve.

Véletlenszám

A véletlenszám szám utasítás eredménye egy olyan véletlenszerűen kiválasztott egész szám, amely 0-nál nagyobb vagy egyenlő, de a megadott számnál kisebb.

Rekurzív eljárás

Az olyan eljárásokat, amelyek önmagukat hívják meg rekurzív eljárásoknak nevezzük. Az ilyenkor előforduló végtelen ismétlődést meg kell akadályozni.