

Lexikális egységek fogalma

Típus TFajta=(Adat,Művelet)
TLexEgység=Rekord(fajta:TFajta
azonosító:Szöveg)

Eljárás PostFixForma(**Változó** if, pf:TSor(TLexEgység)):

Változó le: TLexEgység

v : TVerem(szöveg)

Üres(v); Üres(pf)

Ciklus amíg nem Üres?(if)

Sorból(if,le)

Elágazás

le.fajta=Adat **esetén** Sorba(pf,le)

le.azonosító='(' **esetén** Verembe(v,le.azonosító)

le.azonosító=')' **esetén** NyitóigKivesz (v,pf)

egyéb esetben NemKisebbeketKivesz (le.azonosító, v,pf)

Verembe(v,le.azonosító)

Elágazás vége

Ciklus vége

VeremÜrités(v,pf)

Eljárás vége.

Eljárás NyitóigKivesz (**Változó** v: TVerem(szöveg), pf: TSor(TLexEgység)):

Változó op:szöveg

Ciklus amíg Tető(v)≠'('

Veremből(v,op);

Sorba(pf,TLexEgység(Művelet,op))

Ciklus vége

Veremből(v,op)

Eljárás vége.

Eljárás NemKisebbeketKivesz (**Konstans** műv:szöveg,

Változó v: TVerem(szöveg), pf: TSor(TLexEgység)):

Változó op:szöveg

Ciklus amíg nem Üres?(v) és Prec(műv)≤Prec(Tető(v))

Veremből(v,op)

Sorba(pf,TLexEgység(Művelet,op))

Ciklus vége

Eljárás vége.

Eljárás VeremÜrítés(**Változó** v: TVerem(szöveg), pf: TSor(**TLexEgyseg**)):

Változó op:szöveg

Ciklus amíg nem Üres?(v)

Veremből(v,op)

Sorba(pf,TLexEgyseg(Művelet,op))

Ciklus vége

Eljárás vége.

Függvény PostFixKiért(**Változó** kif: TSor(**TLexEgyseg**)):Valós

Változó le:TLexEgyseg

v : TVerem(Valós)

ért,op1,op2:Valós

Üres(v)

Ciklus amíg nem Üres?(kif)

Sorból(kif,le)

Elágazás

le.fajta=Adat **esetén** Verembe(v, Érték(le.azonosító))

le.fajta=Művelet **esetén**

Veremből(v,op2); Veremből(v,op1)

ért:=Kiszámol(le.azonosító,op1,op2)

Verembe(v,ért)

Elágazás vége

Ciklus vége

Veremből(v,ért);

PostFixKiért:=ért

Függvény vége.

Függvény Kiszámol(**Konstans** műv:Szöveg,
op1,op2:Valós):Valós

Elágazás

műv='+' **esetén** Kiszámol:=op1+op2

műv='-' **esetén** Kiszámol:=op1-op2

... ..

Elágazás vége

Függvény vége.