

Naredba za ispis

PRINT (PR)

Ispis brojeva

Znakovi računskih operacija + (zbrajanje) - (oduzimanje) * (množenje) / (dijeljenje)

Matematičke funkcije:

INT broj

- uklanja decimalna mjesta i daje prirodan broj

ROUND broj

- zaokružuje decimalni broj na najbliži prirodni broj

REMAINDER broj broj

- daje ostatak pri dijeljenju dvaju brojeva

Primjeri:

PR 2+3

5

PR 14-5

9

PR 6*8

48

PR 56/8

7

PR 14/3

4.666666666666667

PR INT 14/3

4

PR ROUND 14/3

5

PR REMAINDER 14 3

2

PR 3 + 12 / 4

6

PR (3 + 12) / 4

3.75

to zbroj :a :b

pr :a+:b

pr :a-:b

pr :a*:b

pr :a/:b

end

Poziv programa:

zbroj 12 4

16

8

48

3

Ponavljanje naredbi

FOR petlja – omogućuje ponavljanje naredbi određeni broj puta

FOR (ZA) - X mijenja vrijednost od početne do krajnje vrijednosti i za svaku vrijednost x, izvode se naredbe iz uglate zagrade

FOR [X početak kraj] [naredbe] ili

FOR [X početak kraj korak] [naredbe]

X se povećava za 1 od početne do konačne vrijednosti ako ne navedemo korak povećanja

početna vrijednost konačna (završna) vrijednost

FOR [X 1 10] [PR :X] → naredbe koje se ponavljaju (za svaku vrijednost kontrolne varijable)

↓
kontrolna varijabla čija se vrijednost izmjenjuje od početne do završne

Ispisuje: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (svaki broj u novom retku)

korak povećanja ili smanjenja

FOR [X 0 10 2] [PR :X]

Ispisuje: 0 2 4 6 8 10

FOR [X 10 0 -3] [PR :X]

Ispisuje: 10 7 4 1

Primjer:

```
TO KVAD :X
REPEAT 4 [ FD :X RT 90 ]
END

TO NIZ
FOR [ X 10 100 5 ] [ KVAD :X ]
END
```

Program NIZ će crtati kvadrate veličine stranica od 10 do 100 s korakom povećanja 5 (10, 15, 20... 100)