

VJEŽBA 4 - Tipovi podataka

1. zadatak. Spoji parove.

Naredba	Opis
SENTENCE (SE)	Vraća prvo slovo riječi ili prvi član liste.
FIRST	Vraća znak s određenog mjesta u riječi ili član određenog mjesta liste.
ITEM	Spaja više riječi u novu riječ.
LAST	Vraća zadnje slovo riječi ili zadnji član liste.
WORD	Vraća znakove izostavljajući zadnji znak ili član liste.
BUTFIRST (BF)	Spaja više riječi u rečenicu koju vraća u obliku nove liste, a od više lista stvara novu listu. Za spajanje više riječi ili lista na početku i na kraju stavljamo zgrade.
COUNT	Vraća znakove izostavljajući prvi znak ili član liste.
BUTLAST (BL)	Vraća broj znakova riječi ili broj članova liste.
LIST	Spaja više riječi u rečenicu koju vraća u obliku nove liste, a od više lista stvara novu listu, članovi su joj podliste. Za spajanje više riječi ili lista na početku i na kraju stavljamo zgrade.

2. zadatak. Spoji parove.

Matematička operacija	Znak u Logu
zbrajanje	*
oduzimanje	/
množenje	-
dijeljenje	+

3. zadatak. Napiši proceduru koja će ispisati prvo slovo, zadnje slovo i ukupni broj slova zadane riječi.

Program	Rezultat
TO RIJECI :A	RIJECI "INFORMATIKA"
PR [RIJEČ IMA UKUPNO:]	RIJEČ IMA UKUPNO:
PR _____ :A	11
PR [PRVO SLOVO RIJEČI JE:]	PRVO SLOVO RIJEČI JE:
PR _____ :A	I
PR [ZADNJE SLOVO RIJEČI JE:]	ZADNJE SLOVO RIJEČI JE:
PR _____ :A	A
END	

4. zadatak. Napiši proceduru koja će ispisati prvo član, zadnji član i ukupni broj članova liste.

Program	Rezultat
TO RIJECI :L	RIJECI [10 INFORMATIKA +5]
PR [LISTA IMA UKUPNO:]	LISTA IMA UKUPNO:
PR _____ :L	3
PR [PRVI ČLAN LISTE JE:]	PRVI ČLAN LISTE JE:
PR _____ :L	10
PR [ZADNJI ČLAN LISTE JE:]	ZADNJI ČLAN LISTE JE:
PR _____ :L	+5
END	

Rješenje.

3. zadatak.

Program	Rezultat
TO RIJECI :A PR [RIJEČ IMA UKUPNO:] PR COUNT :A PR [PRVO SLOVO RIJEČI JE:] PR FIRST :A PR [ZADNJE SLOVO RIJEČI JE:] PR LAST :A END	RIJEČ IMA UKUPNO: 11 PRVO SLOVO RIJEČI JE: I ZADNJE SLOVO RIJEČI JE: A

4. zadatak.

Program	Rezultat
TO RIJECI :L PR [LISTA IMA UKUPNO:] PR COUNT :L PR [PRVI ČLAN LISTE JE:] PR FIRST :L PR [ZADNJI ČLAN LISTE JE:] PR LAST :L END	RIJECI [10 INFORMATIKA +5] LISTA IMA UKUPNO: 3 PRVI ČLAN LISTE JE: 10 ZADNJI ČLAN LISTE JE: +5