**Zadatak1.** Napisati funkcije **(add1 R), (sub R), (sqr R)** i **(recip R)** čije su vrijednosti redom **R+1, R-1, R2, 1/R**.

**Zadatak 2.** Napisati funkciju **(less R1 R2)** čija je vrijednost **t** ako je **R1** manje od **R2**, inače je vrijednost funkcije **NIL**.

**Zadatak 3.** Napisati funkciju za izračunavanje faktorijela **(fak N)** čija je vrijednost **N!**.

**Zadatak 4.** Napisati funkciju **(nzd N M)** čija je vrijednost najveći zajednički djelilac brojeva **N** i **M**.

**Zadatak 5.** Napisati funkciju **(JedanDoN N)** čija je vrijednost zbir brojeva od 1 do **N**.

**Zadatak 6.** Napisati funkciju **(prost N)** čija je vrijednost t ako je broj **N** prost.

**Zadatak 7.** Napisati funkciju **(len L)** čija je vrijednost dužina, tj. broj elemenata, liste **L**.

**Zadatak 8.** Napisati funkciju **(memb A L)** čija je vrijednost **t** ako je atom **A** element liste **L**.

**Zadatak 9.** Napisati funkciju **(brPojava X L)** čija je vrijednost broj svih pojavljivanja izraza **X** u listi **L**.

**Zadatak 10.** Napisati funkciju **(rbr X L)** čija je vrijednost redni broj izraza **X** u listi **L**. Ako izraz nije u listi rezultat je 0.

**Zadatak 11.** Napisati funkciju **(posled L)** čija je vrijednost poslednji element liste **L**.

**Zadatak 12.** Napisati funkciju **(Nti N L)** čija je vrijednost **N**-ti element liste **L**

**Zadatak 13.** Napisati funkciju **(minEl L)** čija je vrijednost minimalni element liste **L**.

**Zadatak 14.** Napisati funkciju **(app L1 L2)** čija je vrijednost konkatenacija listi **L1** i **L2**.

**Zadatak 15.** Napisati funkciju **(okret L)** čija je vrijednost lista koja u obnutom redosledu sadrži elemente liste **L**.

**Zadatak 16.** Napisati funkciju **(obrniSve L)** čija je vrijednost lista koja sadrži elemente liste **L** i svih njenih podlista u obrnutom redosledu.

**Zadatak 17.** Napisati funkciju **(brisiP X L)** čija je vrijednost lista koja nastaje brisanjem prve pojave **X** iz liste **L**.

**Zadatak 18.** Napisati funkciju **(brisiZ X L)** čija je vrijednost lista koja nastaje brisanjem poslednje pojave **X** iz liste **L**.

**Zadatak 19.** Napisati funkciju **(brisi X L)** čija je vrijednost lista dobijena brisanjem svih pojava **X** iz liste **L**.

**Zadatak 20.** Napisati funkciju **(skupi L)** čija je vrijednost lista u kojoj su svi elementi liste **L** pregrupisani takjo da se svi jednaki elementi, ako ih ima u listi, nalaze jedan iza drugog.

**Zadatak 21.** Napisati funkciju **(pomLijevo L)** čija je vrijednost lista dobijena rotiranjem liste **L** za jedan element u lijevo.

**Zadatak 22.** Napisati funkciju **(pomDesno L)** čija je vrijednost lista dobijena rotiranjem liste **L** za jedan element u desno.

**Zadatak 23.** Napisati funkciju **(sortiraj L)** čija je vrijednost lista koja se sastoji od elemenata liste **L** sortiranih u neopadajućem redosledu.

**Zadatak 24.** Napisati funkciju **(merge L1 L2)** čija je vrijednost lista sortirana neopadajuće, a koja se sastoji od elemenata listi **L1** i **L2**, koje su po pretpostavci takođe sortirane neopadajuće.

**Zadatak 25.** Napisati funkciju **(zamijeni XSTA XNOV X)** čija je vrijednost izraz dobijen tako što su u izrazu **X** sve pojava **XSTA** zamijenjene izrazom **XNOV**.

**Zadatak 26.** Napisati funkciju **(ukrsti L1 L2)** čija je vrijednost lista koja se sastoji od naizmjenično uzetih elemenata listi **L1** i **L2**. Ako je jedna od dvije liste duža od druge, tada se ostatak njenih elemenata dopisuje na kraj rezultata.

**Zadatak 27.** Napisati funkciju **(binar N)** za formiranje liste čiji elementi predstavljaju binarni zapis dekadnog broja **N**.

**Zadatak 28.** Napisati funkciju **(prostiCin N)** čija je vrijednost lista prostih činilaca broja **N**.

**Zadatak 29.** Napisati funkciju **(obrniInt N)** čija je vrijednost broj koji sadrži cifre u obrnutom redosledu od broja **N**.

**Zadatak 30.** Napisati funkciju **(prostiDoN N)** čija je vrijednost lista prostih brojeva do **N**.

**Zadatak 31.** Napisati funkciju **(proizvod L)** čija je vrijednost proizvod svih elemenata liste **L**.

**Zadatak 32.** Napisati funkciju **(prosjek L)** čija je vrijednost srednja vrijednost elemenata liste **L**.