Semnături funcții Prolog

member(X, L)

append(L1, L2, LR) sau append([L], L)

prefix(Part, whole)

select(X, L1, L2) L1 \ x = L2 sau select(X, XL, Y, YL): select(b, [a,b,c,b], 2, X).

X = [a,2,c,b];
X = [a,b,c,2];
false.

nextto(X, Y, L) (y e după x în L)

delete(L, @E, L2)

nth0(N, L, E, R) (pune la index N în lista L el e, R = rezultat)

last, same_length, reverse, flatten (din [L] face lista cu toate)

subseq, max_member, min_member, sum_list, max_list, min_list,

intersection, union,

pair(X, Y, [X, Y]).

zip(L1, L2, Z) :- maplist(pair, L1, L2, Z).

findall(X, P, L) lista tuturor sol. lui P.

setof(X, P, L) la fel ca findall dar remove dups din output

bagof(X, P, L) la fel ca findall, dar nu sort output și nu remove dup

random(L, H, X), between(L, H, X), succ(X, Y), abs(X), max(X, Y) / min

round(X), truncate(X), floor(X), ceiling(X), sqrt(X)