2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

domains

  list=i\*

  i=integer

predicates

  sum\_list(list,i)

goal

  write("‘список [4,6,8,10]"),nl,

  sum\_list([4,6,8,10],X),

  write("‘сумма элементов списка  = ",X).

clauses

  sum\_list([],0).

/cсумма нулевого списка равна 0/

  sum\_list([H|T],Sum):-

    sum\_list(T,Sum1),

    Sum=H+Sum1.

/к сумме элементов хвоста sum добавляется первый элемент H списка/