1. Escreva uma função que filtra uma lista, devolvendo uma lista com os elementos que verificam um determinado critério. Utilize-a para encontrar os números pares entre 1 e 20.
2. Retorne uma lista com o último elemento de uma lista dada.
3. Escreva a função *CONTA-NÚMEROS* que conta quantos números que ocorrem em uma lista. Ex:  
   >(CONTA-NUMEROS ‘( A 2.3 B 5 4.53 C D))  
   3
4. Escreva a função *MAIS-LONGAP* que recebe duas listas como argumentos e retorna T se a primeira lista for mais longa que a segunda e NIL em caso contrário.
5. Escreva a função *TAMANHO-TODOS-NIVEIS* que recebe como argumento uma lista e conta o número de átomos que ocorrem em todos os seus níveis. Ex.  
   >(TAMANHO-TODOS-NIVEIS ‘(A B C))  
   3  
   >(TAMANHO-TODOS-NIVEIS ‘(((A 1.2) (B (C D) 3.14) (E)))  
   7