```
zadanie algorytmiczne nr 13:
algorytm będzie dla języków L1 i L2, przechodził po kolejnych głowach języków,
konkatenując każde słowo języka L1 z każdym słowem języka L2.
funkcja CONLANG(listaL1, listaL2): zwraca język będący konkatenacją języków L1 i L2 przy
pomocy funkcji CON(P,Q) i MEMBERSHIP(L,P)
{
      list L1:= listaL1
                                  % deklarujemy potrzebne zmienne %
      list L2:= listaL2
      list Pom:= [-]
      if L1 = [-] then
                                  % sprawdzamy czy żaden język nie jest pusty %
             return L2
      if L2 = [-] then
             return L1
      if MEMBERSHIP(Pom, CON(HEAD(L1), HEAD(L2))) = NIE then
             MAKELIST(CON(HEAD(L1), HEAD(L2)), Pom)
                                  % konkatenujemy wszystkie słowa z L1 ze słowami z L2 %
      while TAIL(L1) != [-] do
             L1:=TAIL(L1)
             L2 := listaL2
             if MEMBERSHIP(Pom, CON(HEAD(L1), HEAD(L2))) = NIE then
                    MAKELIST(CON(HEAD(L1), HEAD(L2)), Pom)
             while TAIL(L2) != [-] do
                    L2 := TAIL(L2)
                    if MEMBERSHIP(Pom, CON(HEAD(L1), HEAD(L2))) = NIE then
                           MAKELIST(CON(HEAD(L1), HEAD(L2)), Pom)
      return Pom
}
```

zadanie algorytmiczne nr 14:

wykorzystując to że potęgą języka jest jego n-krotna konkatenacja z samym sobą algorytm będzie n-krotnie konkatenował język L z kolejnymi potęgami języka L obliczonymi we wcześniejszym wywołaniu