Semimor 2

6 m = 11001110 (111 9100 11100 (2) m41 = 100111011101000111000 (2) m & (mcc) = 01000 1100 111000 00 11000 (2) m = imt (impet ("m = ")) lmox = 0 while m: lower = huck+1 m= (m>>1) 2 m print (luax) #= 21151 -- W} x = (1)^(2)^(3) ^((1)2)^ (103)^(203)^(00203) = 0 forta bruda O(2m) Hour intre 1,100 gave de ve. par de oie in expr. cerula m=0; {13 m = 2; & +, 51,3/123; 51,2} m = 3; \$ 5 51,3 ; 523; \$ 1,23 } \$33, \$1,83, \$2,33. \$1,2,3} Elem m. va fi adangat la finaire sulmulle an mul alun. (A) 2 m-1 -> per. par $Q \leq 0$

(1) S= " cabe bbabcabe ab

8 = imput ("s: ...")

4 = imput ("t: ...")

8=0

makile true:

```
P = S. fimd ( &, p)
     if p==1:
          breede
      preint (p)
      p = pt lem(t)
  18 y = = 0
    praint (" Mu exister")
                   3 garifie (nou-ourlagging = qp. disjuncte)
          60ri - 16 gp. supropuse (ourlapping) p=p+1
 w = "mare"
"pere", " teste", "programance"
m = 3
 s= "leste"
P=10
SEPIJ = "teste"
m = imput ("m = ")
p = int (imput ("p = "))
w = ("w=..")
x = w [-p:]
  for i'm rauge (m)
      5= %input ("5= ")
       if s[-p:] == x:
             C+ = 5+ " ""
  \int_{0}^{\infty} c = e^{-x}
       prisa (1' Nu sumeva")
      pount (c)
  S = (mput ("S = ")
  Par bim 11 51. 12. 13.
      S=S. suplace (pi"")
 lmax =0
800 max = " 11
```

for eur im sophit(): 1 lin(cui)> buox: luox - lucceur) opi wox = em + "~" elif lu (av) = = luco; if em not in sommer: sorthex = signicx + "1" print (simox) S = "abeabe" => g = t * 2 = "obe" + "abe" => g = t * 2 signal t = \$ => 1 \(\text{lu(t)} \) \(\text{lu(5)}/2 \)
\(\text{lun(s)} \); \(\text{lun(t)} \)
\(\text{ente} \) \(\text{prefix al lui s} \)
\(\text{lun(s)} \) \(\text{lun(t)} \) = S s = imput ("s = ") for i im range (1, lem(s)//2+1); if lem(5)/Li==0: t= s[:i] k = lem(s) // lem(t) if t*k== s: print (tik)

peint ("me are solutio")

SEMINAR 2 Şiruri de caractere

- Să se verifice dacă un șir de caractere t apare ca subșir într-un șir s, iar în caz afirmativ să se afișeze toate pozițiile la care începe t în s. De exemplu, șirul t = "abc" apare ca subșir în șirul s = "abccabcababcc" începând cu pozițiile 0, 4 și 9.
- 2) Se citește un cuvânt w, un număr natural nenul p și un șir format din n cuvinte. Să se afișeze toate cuvintele care sunt p-rime cu w, respectiv ultimele p caractere ale sale coincid cu ultimele p caractere ale lui w. De exemplu, pentru w = "mere", p = 2 și cuvintele "pere", "teste" și "programare" (deci n = 3), trebuie să fie afișate cuvintele "pere" și "programare".
- 3. Se citește o propoziție sau o frază în care cuvintele sunt despărțite între ele prin spații și semnele de punctuație uzuale. Să se afișeze toate cuvintele distincte de lungime maximă din propoziția sau fraza dată. De exemplu, în propoziția "Ana are prune și gutui verzi, dar mai multe prune decât gutui!" cuvintele distincte de lungime maximă, egală cu 5, sunt: "prune", "gutui", "verzi", "multe" și "decât".
- 4. Se citește un șir de caractere s. Să se verifice dacă există un șir t, diferit de s, astfel încât șirul s să se poată obține prin concatenarea de un număr arbitrar de ori k a șirului t. De exemplu, pentru s="abcabc" avem t="abc" și k=2.
- **5.** Într-o propoziție, Ana a sintetizat informațiile despre cumpărăturile pe care le-a efectuat într-o anumită zi, pentru fiecare produs cumpărat ea precizând cantitatea și prețul unitar (e.g., "Astăzi am cumpărat 5 kg de mere cu 2.30 RON kilogramul și 2 pâini a câte 5 lei bucata."). Afișați totalul cheltuielilor Anei din ziua respectivă.