```
מציצה הנבטות אספר צ
                                         : P-7 AN ho Sos : 5270
                                           0-1=1
                                         an= 2. an 1+1
                                       . O- K - & s. SS KDOIJ KIN
                                              נוסה אי "נימשי"
                                          a= 1
                                        02=2.1+1=3 2-1
                                        03=2.3+1=72-1
                                        ay= 2.7+1= 15 2-1
                                             an= 2-1 : 2186
                                لادم عمر لوالام كالحد هماروام ودد.
                                \alpha_4 = \alpha^4 - 1 = 1 : k = 1 : 0.00
            בשב: נכאה שנכונות השלות ביור בין לוכות נכונות שמור א.
            בנחת באינפוקצים: 1 - 2 = 2-4 הנחת אינפוקציה
                             an= 2. an-1+1
                             on=a.(ah-1-1)+1
                              On= 2 2 1-1
      שלן, הניחע כי אן אלה נכונה שיעור ב-א, האשוב נבונה א שיור א.
                                                        : ६५७०
                                  f(1) = 2
                                 f(h)=f(h-1)+2h
                             للمد كالروع المدا (١٨) عنا المقادر ١٨.
                                  f(2) = f(1)+2.2=2+4=6
                                 f(3) = f(2)+2.3 = 6+6 = 12
                                 f(4) = f(3) + a.4 = 12 + 8 = 20
                                       f(N)= h. (N+1) : 27-66
                                עכים את לכונות בשלנה בשינקוך צית.
                                  f(1)=1.2= 2 √ : N=1 :0.00
                              באב: נכאה שנכנות באנה אבור 1-4
שוככת את נכונות השונה למור א.
                                    f(k-1) = (k-1) · k : 2013
                         f(h) = f(h-1) + 2h
                          f(h) = h(h-1)+2h
                          f(h) = h+ h
                          f(h)= h(h+1)
                                    الأوا حكلم لدارم كا كا على الم
```

```
: 8:520
                                   f(0)= 1
                                                            N>O
                                   5(N)= N. 5(N-1)
                                  f(1) = 1.f(0) = 1
                                 f(a) = a.f(1) = a.1 = 2
                                 f(3) = 3 \cdot f(\lambda) = 3 \cdot \lambda = 6
                                f(4) = 4.f(3) = 4.6 = 24
                        f(n)=n.f(n-1)=n. (n-1).f(n-2)
                            = h.(h-1)((h-2).f(h-3))
                           = N·(N-A)(N-A)((N-3)·f(N-4))
                           = N(N-1)(N-2) \cdot (N-3) \cdot \cdots \cdot f(0) = N!
                                     f(N)= N! 100 21662 126
                                            TIC.U CON. [ 512 E.C. ]
                             f(0) = 0! = 1 \ : N=0 :000
לנאת שנכועת האציה אבור א-א לונות נבונות לבונ א.
                   בוחת באינקוק ציב : בוחת באינקוק ציב
                                                             :243
                   f(k)= k.f(k-1)
                   5(N) = N. (N-1)!
                    f(N) = N! ✓
                                                            : 8:20
                 f(0) = 1
                                                        K>0
               f(k) = f(k-1) + k
                f(1)=f(0)+ = 1+1=2
               f(2) = f(1)+ N = 2+2 = 4
               f(3) = f(2) + L = 4 + 3 = 7
              5(4) = f(3)+ L = 7+4 = 11
     f(k) = f(k-1) + k = f(k-2) + k - 1 + k
      = f(N-3)+(N-2)+(N-1)+ h
     = f(k-4)+(k-3)+(k-2)+(k+1)+ h
    = f(n-h)+(h-h+1)+(h-h+2)+ ... + (h-1)+h
   = 1 + 1 + \lambda + 3 + \dots + k = 1 + \frac{(1 + k)k}{\lambda} = \frac{\lambda + k + k^{\lambda}}{\lambda}
```

f(h) = log = ((h-4)!·h) = log = (h!) 1

1.0

f(1)= 1

f(N) = 2f(N-1)+1

f(h)= 2f(h-1)+1

= 2. (2.f(1-2)+1)+1

= 2.2.f(k-2)+2+1

= a.a.(a.f(h-3)+1)+2+1

= 2.2.2.5(1-3)+4+2+1

= 2.2.2. (25(1-4)+1)+4+2+1

= 2.2.2.2. f(1-4)+8+4+2+1

2 f(k-K)+2 +2 +2 + ...+2°

 $f(k) = 2^{k-1} \cdot f(1) + 2^{k-2} + 2^{k-3} + \dots + 2^{n}$

 $f(h) = \sum_{i=0}^{h-1} a^{i} = \sum_{n=0}^{h-1} -1 \le \sum_{n=0}^{h-1} a^{i} = 0$

f(h) = 2 - 1 : 2000

בונתב:

415 N > 0

f(n) = f(n-a) + h

f(n)= f(n-2)+h

= f(n-4) + h-2+h

= f(k-6)+(k-4)+(k-2)+ k

= f(k-8) + (k-6)+ (k-4) + (k-2) + k

1.469 K

f(n-ak)+(n-ak+a)+(n-ak+4)+ + (n-a)+ n

: k = 1/2 1000 k-ak=0 1000 0-8 821

f(0) + (a) + (4) + k

3+ 2+4+6+8+... h

 $= 3 + \frac{(a+b)^{\frac{1}{2}}}{2} \implies f(b) = 3 + \frac{(a+b)^{\frac{1}{2}}}{2}$

الددر عاد ماد در عادر عادر عادر عادر الدرا عاد المردوارة

L21

f(1) = 1

f(N)=25(N-1)

f(h)= 2f(h-1)

 $= \lambda \cdot (\lambda \cdot f(\lambda - \lambda)) = \lambda \cdot \lambda \cdot f(\lambda - \lambda)$

= 2.2.(2.5(1-3))=2.2.2.5(1-3)

= 2.2.2.(25(k-4)) = 2.2.2.2.5(k-4)

≥13.3 K :

 $f(k) = a^k \cdot f(k-k)$

: $a^{3}J$. k=k-1 . $b^{2}J$. $b^{2}J$