```
07-12-20. Диокр макен ду от семинара 14 (продолжение)
(2 us) F= {f, ||f|| = 2"}
      F= 1 f. 1111=2 1/2] Max EIF) =?
Решение: применим ток про принимение пин операгора к ми вам
                значения д-чин в. (сд. 207 в кине)
      20 = 12 E 2 / f(x) = 0}
      Q1 = 1 xe 2/f(x)=+3.
      |Pol > 1211 - 6 ovoux cayrax
     honomun gly): = 10, econ $x: 4(x)=y; f(x)=1
  чети g(·)=0, п и g(·) =0 - по упие ничего депаль не наро.
   Econ g(-)-1, 10 na surero ne diouen exager o f(-)
  Mouno mecuonono pay primenuo papure g()
  hyemo N- rueno efumy y f. 182: N=2"; 83: N=2"/2]
- размер одпасти, в котрой L скливает муни и еришцо, = 11611. 11 fill
                                                                                      len. REMMG
    => paymen xopounci ornaen, ye no onpepensen pravenue:
                                                          => papeap xopoució
   Westerne 12 19
                                                                      holiopsen man, nowa
  Multina was sugar morting intelligentetoris
                                                                               выхорашни не стир.
  K = log = 101/+1
  m = [egz 100] + logz 1011+1] - yence
Muru us s eyenca (no respuese 11.4): gna N= 2" u N=2"12
                               = log (2"(2"-1). (2"-N+1))
                                                                     ~ log 2
  log IFI = log2 C2"
                                     log log (2"/2"-1)...(2"-N+1)
                 log log Czn
                                                                      log log ( 2 nm)
     ~ N. log_2 / 8-2"
                                             N \cdot \log_2(\frac{\ell \cdot 2^n \cdot n}{2^n}) = N \cdot \log_2(\ell \cdot n)
          \log_2 N + \log \log \left| \frac{e \cdot 2^n}{N} \right|_{N=2^n} = \log \left| \frac{2^n}{n} \right| + \log \log_2 (n \cdot e) - \log n + \log \log n e
                                    N = 2^{n/2} = \frac{2^{n/2} \log_2 \left( \frac{1}{2^n} \right)}{\log_2 2^{n/2} + \log_2 \log_2 \left( \frac{1}{2^n} \right)} \approx \frac{2^{n/2} \cdot n/2}{n/2 + \log_2 n/2} \sim 2^{n/2}
       Уше по ишиние и верхние сурнки списиим разноге.
```