```
i = n;
while(i>=1){
    j = i;
    while(j<=n){
        //some statements require θ(1) times
        j = j * 2;
    }
    i = i / 2;
}
</pre>
```

```
معد دروی م حدد مری م عرور من من و عدد م از د است من و من من من من من
                                                         · zercestit B(logn)
- معلق دوی به عدار و سی دارد . و داری دوساری در دوساری را در در داری دوساری را در در داری دوساری را
 وطريم ع ١٦٠ مود ، مراين بعن عن الله علي عن المعامية . (علم عن في
        فرس ستی از ۱۱س و کا معاصم این عدد عادی فرسرد دیم تا به ۱ و درد.)
ispice & | ich : 900 2 00

ich : 900 2 00

ich : 900 2 01

ich : 900 2 01
                 25% = gog "en, gog" (log ? -1)
                                                              O(logn) J
                      - 1 O(log ") 1 . 1 sour-
```