

الگوریتم پیچیده

مرتبه اجرایی الگوریتم زیر را بدست آورید. (به همراه توضیحات و نحوه بدست آوردن آن)

```
function f(n):  
    int sum = 0  
    for(int i=1; i<n; i*=2)  
        for(int j=n; j>0; j/=2)  
            for(int k=j; k<n; k+=2)  
                sum += i*j*k  
    return sum
```