

G 草莓豪的斐波那契

出题人:爆哥

考察点:思维

可以通过观察斐波那契序列值是指数形势增长，所以直接模拟即可

```
#include<bits/stdc++.h>
using namespace std;
void solve(){
    long long n;
    cin>>n;
    long long now=0;
    long long a=1,b=1;
    int t=0;
    while(now<n){
        now+=b;
        t++;
        a=a+b;
        swap(a,b);
    }
    cout<<t<<'\n';
}
int main(){
    ios::sync_with_stdio(false);cin.tie(0);cout.tie(0);
    int t=1;
    while(t--){
        solve();
    }
    return 0;
}
```