

题意

$f[n]$ = n 的约数个数

求 $\sum f[i]$ ($1 \leq i \leq n$)

$1 \leq n \leq 1000000$

分析

最开始想修改筛法，在里面求得每一个 $f[i]$

$O(n)$ 的欧拉筛法不可行

普通的带log的明显超时

逆向思维分析

我们可以枚举每一个因子。计算一下会有多少个数字含有他，累加答案即可

代码

```
1  #include<bits/stdc++.h>
2  using namespace std;
3  int n,ans;
4  int main()
5  {
6      cin>>n;
7      for (int i=1;i<=n;i++) ans+=n/i;
8      cout<<ans;
9  }
```