#include<iostream>

using namespace std;

int f[10000009];

int main(){

for(int i=1;i<=10000007;i++){

for(int j=i;j<=10000007;j=j+i){

f[j]++;

}

}

int a;

cin>>a;

long long ans=0;

for(int i=1;i<=a;i++){

ans=ans+i\*f[i];

}cout<<ans<<endl;

}