

## Hash(进制)

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;

typedef unsigned long long ull;
ull base=131,a[10010];
char s[10010];
int n,ans=1,prime=233317;
ull mod=21237044013013795711;
ull hashe(char s[]){
    int len=strlen(s);
    ull ans=0;
    for (int i=0;i<len;i++){
        ans=(ans*base+(ull)s[i])%mod+prime;
    }
    return ans;
}
int main(){
    cin >> n;
    for(int i=1;i<=n;i++){
        cin >> s;
        a[i]=hashe(s);
    }
    sort(a+1,a+n+1);
    for(int i=1;i<n;i++){
        if(a[i]!=a[i+1])
            ans++;
    }
    cout << ans;
    return 0;
}
```