

# 牛客多校第六场

数学题较多。

## B

太菜了。

```
#include<stdio.h>

#define mod 1000000007

long long a[20000010]; //函数值
long long b[20000010]; //异或和

void init()
{
    b[0]=0;
    a[0]=1;
    long long temp5=1;
    int i;
    for(i=1;i<20000005;i++)
    {
        temp5*=500000004;
        temp5%=1000000007;
        a[i]=((a[i-1]*(mod-temp5+1))%mod);
        b[i]=b[i-1]^a[i];
    }
}

int main()
{
    init();
    int T;
    scanf("%d",&T);
    while(T--)
    {
        int p;
        scanf("%d",&p);
        printf("%lld\n",b[p]);
    }
}
```

Last update: 2020-2021:teams:namespace: https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:namespace:%E7%89%9B%E5%AE%A2%E5%A4%9A%E6%A0%A1%E7%AC%AC%E5%85%AD%E5%9C%BA&rev=1595988933  
2020/07/29 牛客多校第六场 10:15

From: <https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link: <https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:namespace:%E7%89%9B%E5%AE%A2%E5%A4%9A%E6%A0%A1%E7%AC%AC%E5%85%AD%E5%9C%BA&rev=1595988933>

Last update: 2020/07/29 10:15