基础数学

jiry_2 配套垃圾九老师的智障小笔记本食用

Exgcd 与中国剩余定理

有关取模

莫比乌斯反演

- ▶ 莫比乌斯函数
- > 欧拉函数
- > 积性函数

莫比乌斯反演

- ▶ 几个值得注意的数字:
- > n<=10^6
- > n<=10^7 T=1
- > n<=10^7 T<=1000
- > n<=10^10 10^11 10^12
- > n<=10^18

普通反演

- DZY Loves Math
- DZY Loves Math III
- DZY Loves Math V
- DZY Loves Math VI
- ➤ CF 757 E
- > 51NOD 1584

杜老师筛

- > 51NOD 1244
- > 51NOD 1239
- > 51NOD 1238
- ➤ 不明题号的一个题
- DZY Loves Math IV

如何使用形式幂级数

- ➤ OGF与EGF
- **>** BZOJ3456
- **>** BZOJ3625
- **>** BZOJ3684

分治FFT与一些多项式科技

多项式除法的各种应用

- > 51NOD 1387
- > CF gym101194 I
- > CC RNG
- > CC CLOWAY

多项式除法的各种应用

- > 51NOD 1387
- > CF gym101194 I
- > CC RNG
- > CC CLOWAY

基尔霍夫矩阵

- ➤ 无向图生成树的个数等于基尔霍夫矩阵任意 n-1 阶主子式
- ➤ n 个点的图, 边(i,j) 有 p[i][j] 的概率存在, 问这张图是树的概率是多少。
- > n<=300
- → 一张 n 个节点的图,给出一棵生成树,你可以在这棵树上删掉 k 条树边, 连上 k 条非树边,问还是一棵树的概率是多少。
- \rightarrow n,k<=50

