

memseto's Notebook

方知蓦然回首之时
那人却已不在灯火阑珊处

关于我
友情链接
文章聚合

Theme **Ringo** by **memseto**
Proudly powered by **Typecho**

一句话题解 2019年1月

2019-01-31 | 题解

又是一个月啥题也不会做。

洛谷4841 城市规划 ▷ 2019-01-31

考虑有标号无向图的生成函数： $f(x) = \sum_{i=0}^{\infty} 2^{\binom{n}{i}} \frac{x^n}{n!}$ 。考虑有标号无向联通图的生成函数 $g(x)$ ，容易证明 $\exp(g(x)) = f(x)$ 。此题需求 $g(x)$ ，那么直接多项式 \ln 。

CF1043F Make It One ▷ 2019-01-27

考虑加入一个数如果不能使公因数减少，则可以不放。可知答案必定 ≤ 7 。发现不能直接对存在性进行容斥，容斥方案数即可。

洛谷5029 T'll It's Over ▷ 2019-01-31

线段树优化建边 + 网络流。

洛谷2050 [NOI2012]美食节 ▷ 2019-01-31



memset0's Notebook

方知蓦然回首之时
那人却已不在灯火阑珊处

关于我
友情链接
文章聚合

Theme **Ringo** by **memset0**
Proudly powered by **Typecho**

每“用掉”一个厨师新建一次点即可，否则边数太多。

AT2064 Many Easy Problems ▷ 2019-01-26

容斥 + NTT.

$$ans_k = n \binom{n}{k} - \sum_{u=1}^n \left(\binom{n - siz_u}{k} + \sum_{v \in son_u} \binom{siz_v}{k} \right)$$

洛谷4248 - [AHOI2013]差异 ▷ 2019-01-25 09:46:44

可以发现两个串的 LCS 即在 SAM 上的 LCA 的 len，对于每一个点统计对答案的贡献次数。

SPOJ34096 DIVCNTK ▷ 2019-01-25

Min_25 筛。

洛谷4839 P哥的桶 ▷ 2019-01-14

每个点维护线性基，线段树的两个子节点合并的时候直接把一个点的暴力插入到隔壁

洛谷5068 [Ynoi2015]我回来了 2019-01-13

bitset 傻逼题。

洛谷4385 [COCI2009]Dvapravca 2019-01-07



memseto's Notebook

方知蓦然回首之时
那人却已不在灯火阑珊处

关于我
友情链接
文章聚合

Theme **Ringo** by **memseto**
Proudly powered by **Typecho**

(伪正解) 每次随机两个点, 然后计算出他们的连线的斜率, 每次 $O(n)$ 判断一下选取与这条直线平行的两条直接的答案, 随机个次几万次。我们每次选出的两个点中可能有不合法的点, 但实际上没有关系, 因为我们可以通过略倾斜直线来取到另一个合法的点。

BZOJ4178 A ▷ 2019-01-07

多项式乘法, 把后面的转移快速幂。需要注意的是 950009857 的原根是 7 而不是 3。

[生成函数](#)[NTT](#)[多项式对数函数](#)[网络流](#)[线段树优化建边](#)[SAM](#)[Min_25 筛](#)[线性基](#)

可以在这里写评论哦 ~



提交评论

memseto's Notebook

方知蓦然回首之时
那人却已不在灯火阑珊处

下载 Oneindex 网站的整个文件夹
上一篇 «

洛谷5162 WD与积木
» 下一篇

© 2017 - 2019 memset0 的博客.

浙ICP备19006255号-1

97701 visits · 24756 visitors · 74.48 W words

关于我
友情链接
文章聚合

在这里输入关键字哦 ~ (回车搜索)

Theme **Ringo** by **memseto**
Proudly powered by **Typecho**

