

NYG的动态数点

算法一

直接上暴力模拟，枚举每一个区间，时间复杂度 $O(n^3)$ 。
期望得分30分。

算法二

枚举一个左端点，然后开一个桶，再往右扫过去。
每一次加入一个数更新一下当前的gcd，然后看区间中是否存在这个数。
时间复杂度 $O(n^2 \log(n))$
期望得分60分。

算法三

开始用ST表预处理一下区间gcd，以及区间最小值。
二分区间长度，然后每一次check扫过去，看是否有区间最小值和gcd相等。
时间复杂度 $O(n \log^2(n))$
如果你写得丑，或者没有开long long，期望得分80分。
如果你颜值高，然后又聪明机智（就像NYG一样），期望得分100分。