1.给出一个闭区间（应该是整数区间吧？），输出其中多少素数2.输入一个字符串，输出其中的最长重复子串，要求该子串重复出现的位置不能重叠，若有多个按字典序每个一行，若没有输出NULL  
3.给出椭圆标准方程中的两个参数，输出椭圆周长，精确到小数点1位  
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
心得：今年题目应该比较水吧，至少比去年水是不是？  
第一题没有给出输入范围，我一开始用素数筛法预处理，但是出现一个问题，就是数组开到10万就会奔溃，程序的栈空间比较小我知道但是设置成全局数组也会出现这种情况我不太理解，还求大神指点。后来没办法我就用最暴力的方法做的，如果输入规模达到千万级别那我的必超时无疑。  
第二题九度上好像有一个类似的题目（<http://ac.jobdu.com/problem.php?pid=1555>），略为不同的是一个是输出长度一个是直接输出子串，这题没什么好说的。  
第三题我瞄了一眼就放弃治疗了，在数学上椭圆周长是没有精确公式的，我们知道椭圆的周长的积分是一类经典的积不出来的积分，意思就是被积函数的原函数不是初等函数，所以只能用数值定积分或者级数算出近似解，在数值分析上，数值积分有很多种算法，但是我学过全都忘了，“书到用时方恨少”，而且我觉得这道题也不大可能考你怎么算数值积分吧。考完试后百度了一下，发现有好多近似计算的公式，精度对于这道题应该完全够了吧~~~  
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
顺便说一下今年机试的要求：  
1、语言只有c/c++或java；  
2、标准输入输出流；  
3、时间限制10s而不是1s；  
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
暂时只回忆起这么多了，如有错误欢迎指正！