编写一个程序。要求能够通过控制台窗口接受一个整数n，然后在文件data.txt中写入所有比n小的素数，最后通过控制台窗口分别显示每个数字（0-9）在这些素数（比n小的素数）中出现的总次数。例如：在素数13中出现一次1一次3；在素数32082509中出现两次0两次2一次3一次5一次8和一次9