# 5.素数三元组

这题其实仔细分析就会发现，答案只有1种情况，就是3,5,7，下面我来证明它。

设三个数是x-2,x,x+2，那么分三组讨论

如果x % 3 == 0 那么因为x是素数所以x一定是3。于是得到了1,3,5这样一组解，1不是素数所以不满足，所以x一定不能是3的倍数。

如果x%3 == 1 那么有(x+2)%3 == 0也就是x+2必须等于3，于是得到了-1,1,3也不能满足条件，所以x%3是不能等于1的。

如果x%3 == 2 那么有(x-2)%3 == 0也就是说x-2必须等于3，于是得到了3,5,7，这样一个满足条件的解。所以x必然等于5。

综上，答案只有一种情况，就是3,5,7，当n>=7的是时候输出3,5,7否则输出No triple

当然也可以有其他的证明方法，欢迎同学们继续讨论

# 6.回文数

好吧，这题是全场平均分最高的题。题目大意，就是判断一个数是不是正着看反着看都一样。

我们可以把这个问题简化一下：把一个数倒序输出，看看和原来是不是一样。

如果你会控制语句的话，就可以用一条for循环语句来搞定它：

for(int i = x ; i != 0 ; i/=10) {

num = num\*10+i%10;

}

num是一个初始化为0的int，然后num在循环之后就储存了x倒着写的数，呵呵，自己可以试一试。如果看不懂这段程序可以qq上小窗Thor。

然后就是判断num是不是等于x就可以了。

# 7.军旗

怎么说呢，这题描述真是太不清楚了，纠结于这个题目的同学大可不必在意。没啥意思，就是一堆if。—\_—b

按照题意来写就可以，比较坑的是当前者是1-8中的一个，后者是M时，输出的不是0，即不是同归于尽，而是-1，而且炸弹炸军旗照样胜利。

另外，这个题目的读入也是有讲究的，注意一行的末尾可能有多余字符，举个例子：

输入8 MB

输出 -1

（如果你认为这题太坑了，我们以后会出几个类似的水题来让你爽爽的）

# 9. TXT Editer

这个题主要是考了一种数据结构的运用。如果你没有听说过栈或者是链表指针之类的，那么现在看不懂也没关系，早晚会懂得。

其实文本编辑器就可以把光标前面和后面当成是两个栈，那么

1. 左移一格，就是把左边的栈的栈顶元素放到右边的栈里。
2. 右移一格，就是把右边的栈的栈顶元素放到左边的栈里。
3. 插入，就是把字符放入左边的栈中
4. 删除就是把左边的栈的栈顶元素弹出。

最后把两个栈里面的东西输出出来就可以了。感兴趣的同学可以看看书本的第20章。