循环结构程序设计

1、编程求1到100之间能被3整除的数。

用for while 和do--while来实现

2、输入任意一个整形数据，判断数据的位数。

3、输出1-100之间的所有奇数的和。

4、输入一个整型数字，计算这个整型数字有多少个10进制位。

5、输入一个整型数字，判断这个整型数是不是回文数，数据成中心对称。（如：12321,1234321）,,

6、输入一个整型数字，判断其是否为素数。

7、假如买房首付要20W，但是要在5年存够，如果按5%的年利率，每月需要存多少钱。

8、气象站，对某个区域的温度预报，是基于该区域的多个地点的传感器进行数据采集，然后进行加权平均，来进行预报温度。设计一程序，连续采集20个传感器的温度数据，求其平均值。

9、输入一个整数n，计算不大于n的数中和7相关的数的个数，包括能被7整出的数和含有字符7的数。例如：输入20，输出3（7、14、17）。

**10**、打印一个可以指定大小的菱形。

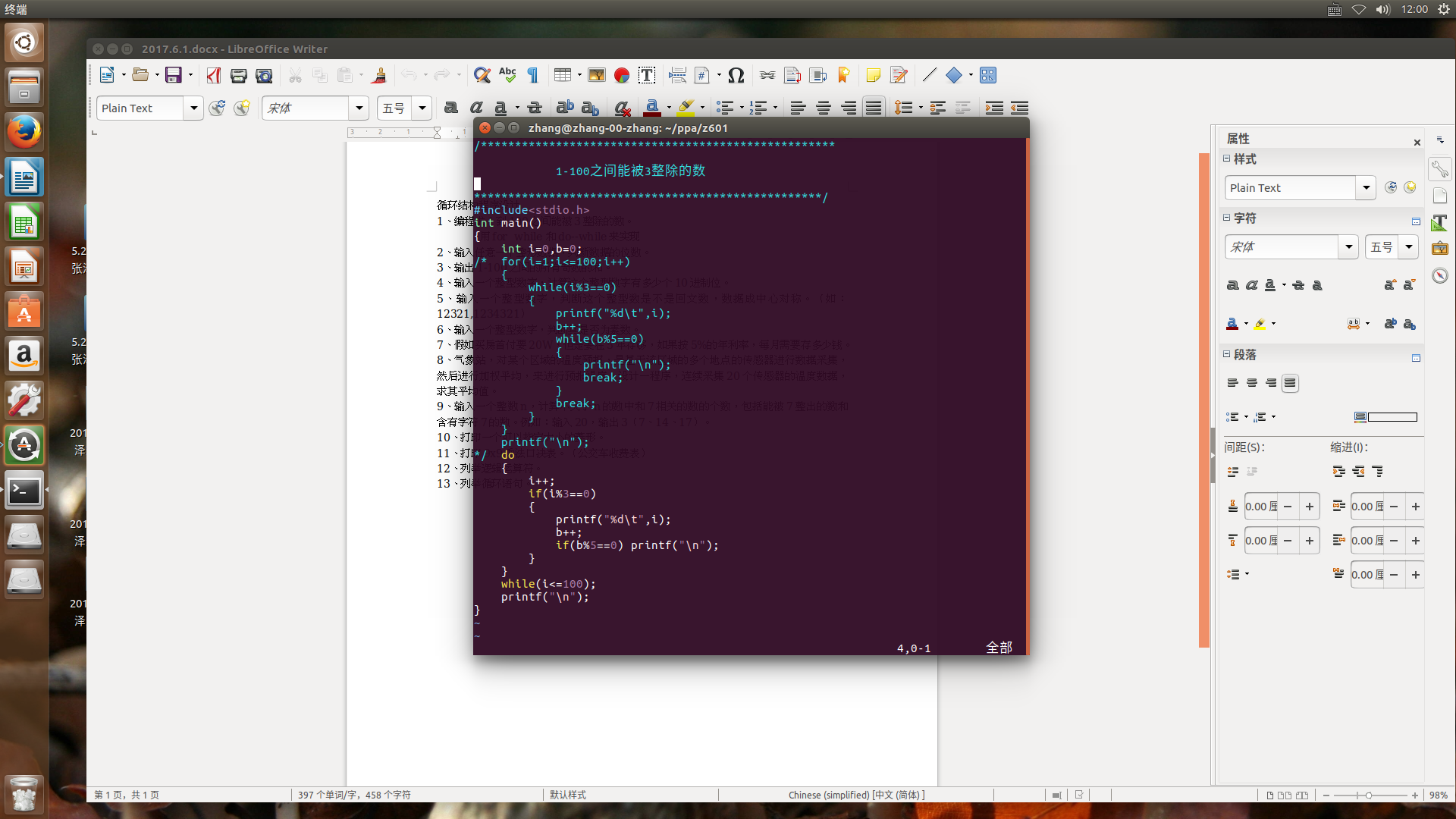
11、打印9x9乘法口决表。（公交车收费表）

12、列举逻辑运算符。

13、列举循环语句。

\*

\* \*

 \*