Problem 2-5 个人所得税

时间限制: 1 秒

内存限制: 256KB

**问题描述**

某国家对个人所得税规定的税收政策如下：

假设奖金税率如下（a代表工资收入，t代表税率）：

a<=5000 t=0

5000<a<=10000的部分 t=5%

10000<a<=20000的部分 t=8%

20000<a<=30000的部分 t=15%

a>30000的部分 t=35%

如一个人工资收入为15000元，则要缴纳的个人所得税计算步骤如下：

1. 0~5000元的部分免收个人所得税；

2. 5000~10000元部分应缴税额为：(10000-5000)\*0.05=250元。

3. 10000~15000元部分应缴税额为：(15000-10000)\*0.08=400元

所以，应交个人所得税250+400=650元，实际收入为14350元。

现编程，对输入的奖金数，计算应缴纳的税款和实际收入。

**输入说明**

输入为一个整数a（0<a<10000000，且a是整百数），表示奖金数

**输出说明**

输出两个整数表示应缴纳的税款和实际收入，用空格分隔。

**测试样例：**

 输入样例

9800

 输出样例

240 9560