

## 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):

$a \leq 5000$	$t = 0$
$5000 < a \leq 10000$ 的部分	$t = 5\%$
$10000 < a \leq 20000$ 的部分	$t = 8\%$
$20000 < a \leq 30000$ 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:  $(10000 - 5000) \times 0.05 = 250$  元。
3. 10000~15000 元部分应缴税额为:  $(15000 - 10000) \times 0.08 = 400$  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