

计算个人所得税

假设个人所得税为：税率 \times (工资-1600)。请编写程序计算应缴的所得税，其中税率定义为：

- 当工资不超过1600时，税率为0；
- 当工资在区间(1600, 2500]时，税率为5%；
- 当工资在区间(2500, 3500]时，税率为10%；
- 当工资在区间(3500, 4500]时，税率为15%；
- 当工资超过4500时，税率为20%。

输入格式:

输入在一行中给出非负工资。

输出格式:

在一行输出个人所得税，精确到小数点后2位。

输入样例1:

```
1 | 1600
```

输出样例1:

```
1 | 0.00
```

输入样例2:

```
1 | 1601
```

输出样例2:

```
1 | 0.05
```

输入样例3:

```
1 | 3000
```

输出样例3:

```
1 | 140.00
```

输入样例4:

```
1 | 4000
```

输出样例4:

1	360.00
---	--------

输入样例5:

1	5000
---	------

输出样例5:

1	680.00
---	--------