

题目：个人所得税

问题描述

编写一个程序来计算上缴个人所得税后的税后工资。个人所得税率分为四个等级：工资低于或等于免税额度的不征税；超过免税额度后，工资超出额在 5000 元及以下的（含 5000 元），按工资超出额的 10% 征税；在 5000 元以上至 10000 元（含 10000 元）的，高于 5000 元的部分按 15% 征税，低于等于 5000 元的部分仍按 10% 征税；工资超出额在 10000 元以上的，高于 10000 元的部分按 25% 征税，不高于 10000 元的部分按照上述的 10% 和 15% 分别征税。程序读取工资和免税额度两个浮点数，然后输出税后工资。

输入格式

输入两个浮点数，第一个是工资 S ，第二个是免税额度 D 。

输出格式

输出一个浮点数，保留两位小数，表示税后工资。

样例 1 输入

4000.00 3000.00

样例 1 输出

3900.00

样例 1 说明

4000.00 是工资，3000.00 是免税额度。

样例 2 输入

15000.00 3000.00

样例 2 输出

13250.00

样例 2 说明

15000.00 是工资，3000.00 是免税额度。

评测用例规模与约定

工资 S 范围 $0 \leq S \leq 100000.00$ ，免税额度 D 范围为 $0 \leq D \leq 5000.00$ 。