

题目：阶梯电价计费

问题描述：

电价分三个档次， $[0, 110]$ 度电，每度电 0.5 元； $(110, 210]$ 度电，超出 110 部分每度电 0.55 元，超过 210 度电，超出 210 部分每度电 0.70 元，给出一个家庭一月用电量，请计算出应缴的电费（保留小数点后两位小数）。

输入说明：

输入数据为一个正实数，表示一月用电量

输出说明：

输出应缴电费，保留 2 位小数。

输入样例 1

100

输出样例 1

50.00

输入样例 2

200

输出样例 2

104.50

输入样例 3

329

输出样例 3

193.30

输入样例 3 说明：

一个月用电量 329 度，超出 210 度的部分为 119 度，应缴费 $119 \times 0.7 = 83.3$ 元；110~210 度的部分为 100 度，应缴费 $100 \times 0.55 = 55$ 元；低于 110 度的部分为 110 度，应缴费 $110 \times 0.5 = 55$ 元。综上，合计缴费 $83.3 + 55 + 55 = 193.3$ 元。

用例规模与约定：

一个月用电量不超过 1000 度。