

高铁退票

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

铁路部门规定退票手续费：开车前 48 小时及以上退票免手续费；开车前不足 48 小时但不少于 24 小时，收取票价的 5%；不足 24 小时但不少于 6 小时，收取 10%；不足 6 小时收取 20%。给定提前的小时数和票价，求手续费。

输入格式

一行两个整数 h 和 p ，为提前小时数与票价（元）。

输出格式

一行一个实数，表示手续费，保留 2 位小数。

数据范围

$$0 \leq h \leq 5000, 1 \leq p \leq 5000$$

输入输出样例

样例输入 #1

48 500

样例输出 #1

0.00

样例输入 #2

47 500

样例输出 #2

25.00