

时针夹角

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

钟面上时针与分针都在缓慢移动。给定现在时刻，求时针与分针之间较小的夹角是多少度。

输入格式

一行，格式为 hh:mm（24 小时制）。

输出格式

一行一个实数，表示较小夹角的度数，保留 1 位小数。

数据范围

$$0 \leq hh < 24, 0 \leq mm < 60$$

输入输出样例

样例输入 #1

03:00

样例输出 #1

90.0

样例输入 #2

06:00

样例输出 #2

180.0