

骑行速度

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

小鹿骑车从驿站出发，码表记录了出发时刻、到达时刻和骑行里程。请帮她算出全程的平均速度（同一天内骑行，到达时刻晚于出发时刻）。

输入格式

第一行两个整数 h_1, m_1 表示出发时刻的时和分；第二行两个整数 h_2, m_2 表示到达时刻的时和分；第三行一个实数 s 表示里程（公里）。

输出格式

一行一个实数，表示平均速度（公里每小时），保留 1 位小数。

数据范围

$$0 \leq h_1 \leq h_2 < 24, 0 \leq m_1, m_2 < 60, 0 < s \leq 500$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
8 0
9 0
15
```

样例输出 #1

```
15.0
```

样例输入 #2

7 30

8 0

12.5

样例输出 #2

25.0