

Simple 1

Time Limit: 1s

Description

Simple aja, hitung sudut terkecil antara jarum jam & menit di jam analog. Juga, hitung keliling / luas (sesuai intruksi yang diberikan) terluas dari jarum jam & menit.

Input Format

1 baris dengan format "C R H:M:S"

- *C* adalah sebuah *char* perintah apakah menghitung luas atau keliling. "L" untuk luas & "K" untuk keliling.
- *R* adalah jari-jari jam.
- *H* untuk jam, *M* untuk menit, *S* untuk detik.

Hint: Gunakan π bawaan C, bukan 3.14

Output Format

- "x derajat y m" untuk keliling.
- "x derajat y m2" untuk luas.

Outputkan derajat, luas, & keliling dengan ketelitian tepat 2 angka dibelakang koma.

Constraints

- $C = L | K$
- $H, M, S =$ sesuai batasan di jam
- $R = \text{float}$

Sample Input 0

L 10 15:00:00

Sample Output 0

90.00 derajat 235.62 m2

Sample Input 1

K 7.7 12:10:59

Sample Output 1

55.00 derajat 56.39 m