

Clock Angle

Jarum jam dan menit pada jam analog pasti membentuk sebuah sudut. Kita semua tahu bahwa sudut yang terbentuk pada jam 3 tepat adalah 90 derajat, dan pada pukul 06:00 adalah sudut lurus atau 180 derajat.

Tugas kalian pada soal ini sangatlah mudah. Hitunglah besar sudut yang dibentuk antara jarum jam dan menit pada waktu yang diberikan!



Input Format

Masukan berisi sebuah string dengan format `HH:MM` yang menyatakan waktu.

Constraints

`HH` di antara `00` dan `23`. `MM` di antara `00` dan `59`.

Output Format

Keluarkan sebuah bilangan real yang menyatakan sudut yang dibentuk antara jarum jam dan menit pada pukul `HH:MM`. Bulatkan hingga 1 angka di belakang koma.

Tentunya keluarkan sudut yang lebih kecil, atau dengan kata lain $0 \leq \textit{angle} \leq 180$.

Sample Input 0

03:00

Sample Output 0

90.0

Sample Input 1

15:00

Sample Output 1

90.0

Sample Input 2

00:00

Sample Output 2

0.0

Sample Input 3

00:01

Sample Output 3

5.5