

# HackDream Purple 03-A:

**Input:** stdin**Output:** stdout**Time Limit:** 1.0s**Memory Limit:** 256M

Cho một đồng hồ đang chỉ  $x$  giờ  $y$  phút  $z$  giây.

## Yêu cầu

Tính góc tạo thành giữa kim giờ và kim phút trên đồng hồ (lấy góc bé hơn hoặc bằng  $180^\circ$ ).

## Input

Một dòng duy nhất chứa ba số nguyên  $x, y, z$  ( $0 \leq x \leq 11, 0 \leq y, z \leq 59$ ).

## Output

Gồm 1 dòng duy nhất là góc giữa kim giờ và kim phút dưới dạng 3 chữ số thập phân.

## Sample Input 1

3 0 0

## Sample Output 1

90.000

## Sample Input 2

5 31 45

## Sample Output 2

24.625