

# 最大公约数，最小公倍数

---

a,b为输入的两个int类型，求a和b的最大公倍数和最小公约数。

# 跳台阶

---

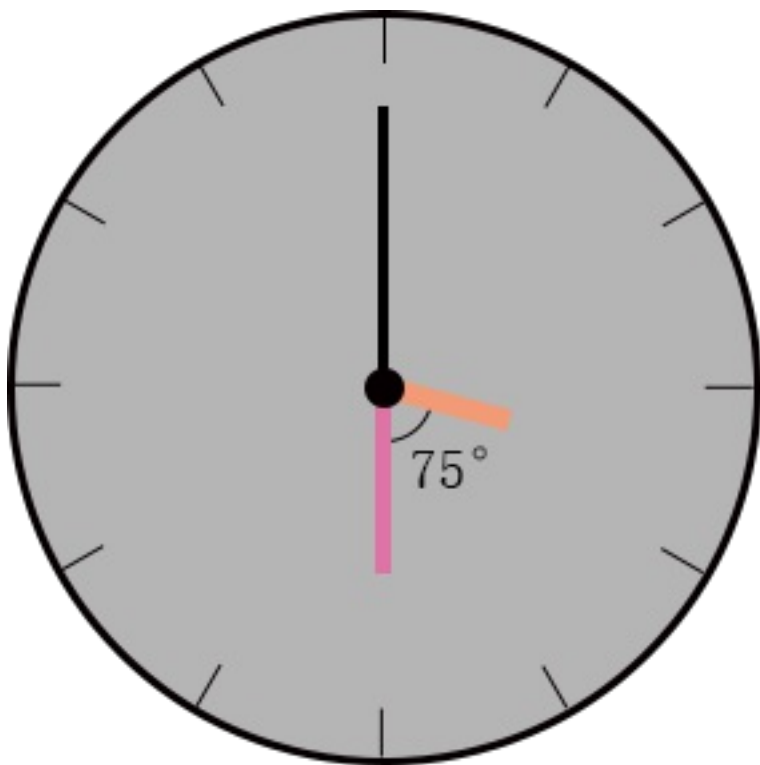
一只青蛙一次可以跳上1级台阶，也可以跳上2级。求该青蛙跳上一个n级的台阶总共有多少种跳法。

# 时钟角度

---

对于一个24小时制的时刻，在t秒之后，对应在钟表上时针与分针的夹角是多少？为保证答案的唯一性，只需考虑不超过 $180^\circ$ 的角。

**例如**，下图可表示15点30分0秒经过0秒后的时间，其对应的夹角为 $75^\circ$ 和 $285^\circ$ ，在这个问题中我们只考虑不超过 $180^\circ$ 的角，所以此时的夹角为 $75^\circ$ 。



## Input

输入包含多组测试数据。

第一行为测试数据的组数 $T$  ( $1 \leq T \leq 1000$ )

对于每组数据：

第一行包含三个整数 $h$ ,  $m$ ,  $s$ , 表示给定时刻的时、分、秒 ( $0 \leq h \leq 23$ ,  $0 \leq m \leq 59$ ,  $0 \leq s \leq 59$ )

第二行包含一个整数 $t$ , 表示经过的秒数 ( $0 \leq t \leq 1000000$ )

## Output

对于每组数据，输出时针与分针的夹角。四舍五入保留小数点后四位。

## Sample Input

```
3
15 30 0
0
14 30 0
3600
15 30 0
3600
```

## Sample Output

```
75.0000
75.0000
45.0000
```

hint:

1. 24小时时钟