

실습 문제

시침과 분침 사이각 구하기

출제기업: Amazon / 난이도: 1/5

아래와 같이 시침과 분침으로 구성된 시계에서 시침과 분침의 사이각을 구하는 프로그램을 작성하시오. 시침과 분침 사이각은 두 개가 있는데, 이 중에서 작은 각도를 구한다. 또한 그 각도가 정수가 아닐 경우에는, 소수점 이하를 버린 정수를 구한다.



예를 들어, 10 시 25 분을 가르키는 시침과 분침의 작은 사이각은 162.5 도 이다.

입력

입력은 표준입력(standard input)을 사용한다. 입력은 t 개의 테스트 케이스로 주어진다. 입력 파일의 첫 줄에 테스트 케이스의 개수를 나타내는 정수 t 가 주어진다. 둘째 줄부터 t 개의 줄에는 한 줄에 하나의 테스트 케이스에 해당하는 두 정수 H, M ($0 \leq H \leq 11, 0 \leq M \leq 59$)이 입력되는데, 정수 H 는 시간을 나타내고, M 은 분을 나타낸다. 잘못된 데이터가 입력되는 경우는 없다.

출력

출력은 표준출력(standard output)을 사용한다. 입력 테스트 케이스의 순서대로 다음 줄에 이어서 각 테스트의 결과를 출력한다. 각 테스트 케이스에 해당하는 시침과 분침 사이각을 출력한다.

입출력의 예

입력	출력
3	162
10 25	0
0 0	165
0 30	

실습 문제

```
#include <iostream>
using namespace std;

int angleClock(int h, int m);

int main(void)
{
    int t;
    int h, m;

    cin >> t;

    for(int i=0; i<t; i++)
    {
        cin >> h >> m;
        cout << angleClock( h, m ) << endl;
    }

    return 0;
}

int angleClock(int h, int m)
{
}

}
```
