

가장 가까운 수 구하기

출제기업: Microsoft / 난이도: 1/10

0 이 아닌 두개의 정수 n , m 이 주어졌을 때, m 으로 나누어지면서 n 에 가장 가까운 수를 구하는 프로그램을 구하시오. n 에 가장 가까운 수가 한 개 이상이면, 그 중에서 절대값이 가장 큰 숫자를 구한다.

예를 들어, $n=15$, $m=4$ 인 경우에는 16 이 되며, $n=-25$, $m=-10$ 인 경우에는 -30 이 된다.

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 0 이 아닌 두 정수 n , m ($-1,000 \leq n, m \leq 1,000$) 이 입력된다. 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 출력의 첫 줄에 m 으로 나누어지면서 n 에 가장 가까운 수를 출력한다.

입출력의 예

입력	출력
3	16
15 4	-30
-25 -10	-20
-19 5	

실습 문제

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

int closestNumber(int n, int m);

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

    cin >> t;

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

    return 0;
}

int closestNumber(int n, int m)
{
}

}
```
