

문제	6-A	
제목	<b>배수</b>	
내용	<p>두 자연수 A, B가 주어질 때 <math>A(&lt; 10^{1000})</math>가 <math>B(&lt; 100,000)</math>의 배수인지 판정하는 프로그램을 작성하시오.</p> <p>사용할 수 있는 언어는 C, C++로 제한한다. 프로그램의 실행 시간은 <u>1초</u>이다. C++의 경우 main 함수 내의 시작 지점에 다음 내용을 추가하면 cin <u>입력 속도가 개선되는 경우도 있다.</u></p> <pre>std::ios::sync_with_stdio(false);</pre>	
입력 형식	<p>입력은 표준입력으로 다음과 같이 주어진다. 첫 줄에는 테스트케이스의 수 <math>T(\leq 10,000)</math>가 주어지며, 둘째 줄부터는 각 테스트케이스를 구성하는 2개의 숫자 <math>A(&lt; 10^{1000})</math>, <math>B(&lt; 100,000)</math>가 빈 칸 하나를 사이에 두고 각 줄에 주어진다.</p>	
출력 형식	<p>출력은 표준출력으로 표시하며, 총 <math>T</math>줄로 구성된다. 각 테스트케이스 별로 A가 B의 배수인지 여부(배수라면 1, 아니라면 0)을 한 줄에 하나씩 출력한다.</p>	
예	입력	2 306580397317560752981 23171 2852841814435297692 23171 (empty line)
	출력	1 0 (empty line)