

문제		4 주차
제목		<b>빠진 숫자 찾기</b>
내용		<p>숫자들로 이루어진 두 개의 집합 A와 B가 있다. 인하는 B에서 A에 없는 숫자를 효율적으로 찾고 싶다.</p> <p>예를 들어, <math>A=\{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}</math> 이고 <math>B=\{1,3,4,5,8,9,12,15,30,100\}</math> 이라고 할 때, 1, 3, 4, 5, 8, 9 는 A에도 있고, 12, 15, 30, 100은 A에 없다.</p> <p>B에는 있고 A에는 없는 숫자를 찾아서 출력하는 프로그램을 작성하시오. 만약, 이런 숫자가 없다면 0을 출력한다.</p> <p>사용할 수 있는 언어는 C, C++로 제한한다. 프로그램의 실행 시간은 3초, 메모리는 25MB를 초과할 수 없다. C++의 경우 main 함수 내의 시작 지점에 다음 내용을 추가함으로써 cin 입력 속도를 개선할 수 있다.</p> <pre>std::ios::sync_with_stdio(false);</pre>
입력 형식		<p>입력은 standard in으로 주어진다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>첫 번째 줄에는 테스트케이스의 수 <math>T</math>가 주어진다. (<math>1 &lt; T \leq 100</math>)</li> <li>두 번째 줄에는 하나의 정수 <math>N</math>이 주어진다. (<math>1 \leq N \leq 1,000,000</math>)</li> <li>세 번째 줄에는 N개의 숫자 집합 A가 주어진다. 이 때 A의 각 숫자는 중복되지 않으며, 30,000,000 이하인 양의 정수이다.</li> <li>네 번째 줄에는 N개의 숫자 집합 B가 주어진다. 이 때 B의 각 숫자는 중복되지 않으며, 30,000,000 이하인 양의 정수이다.</li> <li>다섯 번째 줄부터는 2,3,4번 과정이 <math>T-1</math>번 반복된다.</li> </ol>
출력 형식		출력은 standard out으로 표시하며, 각 테스트케이스 별로 A집합과 비교하여 B집합에만 존재하는 숫자들을 한 줄에 출력한다. 만약 같을 경우 0을 출력한다. 출력은 입력 받은 순서대로 출력한다.
예시	입력	<pre>3 // 테스트케이스 수 4 // 해당 정수 1 2 3 4 // 집합 A 1 2 3 4 // 집합 B 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 3 4 5 8 9 12 15 30 100 5 1 2 9 3 4 7 10 9 8 7 6 (빈 줄)</pre>

	출력	0 12 15 30 100 10 8 6 (빈 줄)
--	----	--------------------------------------