

문제		7 주차 - A
제목		수 뒤집기
내용		<p>수 124를 뒤집으면 421이 되고 이 두 수를 합하면 545가 된다. 124와 같이 원래 수와 뒤집은 수를 합한 수가 좌우 대칭이 되는지 테스트 하는 프로그램을 작성하시오.</p> <p>사용할 수 있는 언어는 C, C++로 제한한다. 프로그램의 실행 시간은 1초, 메모리는 1MB를 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> <p>1. 첫 번째 줄에는 테스트케이스의 수 <math>T</math>가 주어진다. <math>T \leq 10,000</math></p> <p>2. 두 번째 줄에는 하나의 정수 <math>N</math>이 주어진다. <math>10 \leq N &lt; 100,000</math></p> <p>3. 세 번째 줄부터는 2번이 <math>T-1</math>번 반복된다.</p>
출력 형식		출력은 standard out으로 표시하며, 각 테스트케이스 별로 원래 수와 뒤집은 수를 합한 수가 좌우 대칭이 되면 YES를 아니면 NO를 한 줄에 하나씩 출력한다.
예시	입력	5 // 테스트케이스 수 13 // 해당 정수 58 65 120 5056 (빈 줄)
	출력	YES NO YES YES NO (빈 줄)