

제 3 회
대학생
프로그래밍
경시대회



문제 A
수 뒤집기
입력파일: A.in

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.

입력

입력은 표준입력(standard input)을 통해 받아들인다. 입력의 첫 줄에는 테스트 케이스의 개수 T ($1 \leq T \leq 10$)가 주어진다. 각 테스트 케이스는 한 줄에 하나의 정수 N ($10 \leq N \leq 100000$)이 주어진다.

출력

출력은 표준출력(standard output)을 통하여 출력한다. 각 테스트 케이스에 대해서 원래 수와 뒤집은 수를 합한 수가 좌우 대칭이 되면 YES를 아니면 NO를 한 줄에 하나씩 출력한다.

Sample Input

Output for the Sample Input

4	YES
13	NO
58	YES
120	NO
5056	