

제 4 회 대학생 프로그래밍 경시대회



문제 A 점수 집계 입력파일: A.in

한국 체조협회에서는 심판의 오심을 막기 위하여 점수 집계 시스템을 고치기로 하였다. 이전에는 5 명의 심판이 1 점부터 10 점까지 정수의 점수를 주면 최고점과 최저점을 하나씩 제외한 점수의 합을 총점으로 하였다. 이를 보완하기 위해서 최고점과 최저점을 뺀 나머지 3 명 점수의 최고점과 최저점의 차이가 4 점 이상 나게 되면 점수 조정을 거쳐서 다시 점수를 매기려고 한다. 점수를 집계하여 총점을 계산하거나, 점수 조정을 거쳐서 다시 점수를 매기려고 하는 경우에는 총점 대신 KIN(Keep In Negotiation)을 출력하는 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 다섯 심판이 준 점수 다섯 개의 정수 N_i ($1 \leq N_i \leq 10, i = 1, 2, \dots, 5$)가 하나의 공백을 사이에 두고 주어진다.

출력

출력은 표준출력(standard output)을 통하여 출력한다. 각 테스트 케이스에 대해서 총점을 한 줄씩 출력한다. 만일 점수 조정을 거쳐서 다시 점수를 매기려고 하는 경우에는 총점 대신 KIN을 출력하시오.

Sample Input

Output for the Sample Input

4	24
10 8 5 7 9	28
10 9 10 9 5	KIN
10 3 5 9 10	KIN
1 2 3 6 9	