구	절대반지를 놓고 벌이는 카드 게임
	크네단어크 홍프 크게도 시― 게ㅁ
	프로도와 골룸이 절대반지를 놓고 서로 주인이 되기 위해 싸우고 있다. 이들은 특정한 카드 게임으로 절대반지의 주인을 결정하기로 했다. 이 카드 게임의 내용은 아래와 같다.
	 프로도와 골룸에게 -100,000,000 ~ 100,000,000 범위의 정수가 적힌 N개의 카드가 주어진다. N 개의 카드 중 두 개를 골라 두 카드의 합이 0에 가까운 사람이 승리하게 된다.
3	예를 들어, 주어진 카드들의 값이 [-3, 5, -98, 0, 99]인 경우에는 [-98], [99]인 두 개의 카드를 고르면 합이 1이고, 0에 가장 가까운 값이 되므로 승리하게 된다. 참고로, 카드들의 값은 양수 또는 음수만으로 주어지는 경우도 있을 수 있다.
	카드의 수와 카드들의 값이 주어졌을 때, 이 중 두 개의 서로 다른 카드를 골라 합이 0에 가장 가까운 값을 가지는 두 개의 카드를 찾는 프로그램을 작성하시오.
	사용할 수 있는 언어는 C, C++로 제한한다. 프로그램의 실행 시간은 5초를 초과할 수 없다. 동적 메모리 할당은 사용하지 마시오. C++의 경우 main 함수 내의 시작지점에 다음 내용을 추가함으로써 cin 입력 속도를 개선할 수 있다. std::ios::sync_with_stdio(false);
형식	입력은 standard in으로 주어진다. 1. 첫 번째 줄에는 테스트케이스의 수 T 가 주어진다. $(0 < T \le 1,000)$ 2. 두 번째 줄에는 전체 카드의 수 N 이 주어진다. $(2 \le N \le 10,000)$ 3. 세 번째 줄에는 카드의 값을 나타내는 N 개의 정수가 빈 칸을 사이에 두고 주어 진다. 이 수들은 -100,000,000 이상 100,000,000 이하이다. N 개의 값은 모두 다르고, 양수 또는 음수만으로 입력이 주어지는 경우도 있을 수 있다. 4. 네 번째 줄부터는 2번과 3번이 T −1번 반복된다.
형식	출력은 standard out으로 표시하며, 각 테스트케이스 별로 카드의 합이 0에 가장 가까운 두 카드의 합의 절대값을 출력한다.
입력	5 // 테스트케이스 4 // 카드의 수 2 3 1 4 // 카드들의 값 5 -3 5 -98 0 99 6 -520 -11 9 532 23 765 7 -80 100 -10 30 -50 20 -90 8 500 -2000 3000 -1500 8000 7500 -6000 -5000
	형식

		3
	출력	
		2
		10
		1000
		빈 줄