문제	1-B
제목	과소비 알림 서비스
	은행 A에서 고객의 현명한 소비습관을 장려하기 위해 과소비 방지 알림 서비스를 만들려고 한다. 특정 날짜에 고객이 지출한 금액이 이전 d 일 동안의 고객의 지출액의 중앙값 대비 2배 이상인 경우 고객에게 과소비 알림을 보낸다. n 일 동안 고객의일일 지출 금액들이 주어졌을 때, 고객이 총 몇 번의 과소비 알림을 받는지를 출력하시오.
	Note: 중앙값(median)은 모든 숫자를 오름차순으로 정렬하여 찾을 수 있다. 홀수 개의 원소가 있으면 가운데 숫자가 선택된다. 짝수 개의 원소가 있으면 중앙값은 두 중간 값의 평균으로 정의된다.
내용	1, 3, 3, 6, 7, 8, 9 Median = 6 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9 Median = (4+5)/2 = 4.5
	예를 들어, $n=5$ 일 동안의 지출액이 $[10,20,30,40,50]$ 일 때 이전 $d=3$ 일 동안의 지출액을 고려하여 알림을 보낸다면, 4일째부터 해당 알림 서비스는 작동이 된다 (즉, 이전 날짜가 3일이 안되는 경우 과소비 알림 서비스 고려 대상이 아니다). 4일 째에 이전 3일 동안의 지출액은 $[10,20,30]$ 이며, 해당 지출액의 중앙값은 20 으로 4일째의 지출액과 비교했을 때, " $40 \geq 2 \times 20$ "이 참이 되기 때문에 과소비 알림을 보낸다. 다음 날인 5일째에는 이전 3일 동안의 지출액은 $[20,30,40]$ 으로 5일째의 지출액과 비교했을 때, " $50 \geq 2 \times 30$ "이 거짓이 되기에 알림을 보내지 않는다. 결과적으로 해당 5일 동안 해당 고객은 1번의 알림만을 받는다.
	사용할 수 있는 언어는 C, C++로 제한한다. 프로그램의 실행 시간은 3초를 초과할 수 없다. C++의 경우 main 함수 내의 시작 지점에 다음 내용을 추가함으로써 cin 입력 속도를 개선할 수 있다. std::ios::sync_with_stdio(false);
입력 형식	첫 번째 줄에는 테스트케이스의 수 $T(0 < T \le 100)$ 가 주어진다. 각 테스트케이스의 첫 번째 줄에는 총 날짜 수 $n(1 \le n \le 2 \times 10^5)$ 일과 고려할 지출 날짜 범위 $d(1 \le d \le n)$ 일이 공백 하나를 사이에 두고 주어진다. 각 테스트케이스의 두 번째 줄에는 $i(1 \le i \le n)$ 일에 지출한 금액 $expenditure[i](0 \le expenditure[i] \le 200)$ 이 차례로 공백 하나를 사이에 두고 주어진다. 이후에 같은 형태의 테스트케이스가 $T-1$ 개 더 반복된다.
출력 형식	출력은 표준출력으로 수행하며 총 T 줄로 이루어진다. 각 테스트케이스 별로 한 줄에 몇 번의 알람을 받는지를 출력한다.

예	입력	2
		9 5
		2 3 4 2 3 6 8 4 5
		5 4
		1 2 3 4 4
		(empty line)
	출력	2
		0
		(empty line)