

问题描述	
试题编号:	201612-1
试题名称:	中间数
时间限制:	1.0s
内存限制:	256.0MB
问题描述:	问题描述 在一个整数序列 a_1, a_2, \dots, a_n 中，如果存在某个数，大于它的整数数量等于小于它的整数数量，则称其为中间数。在一个序列中，可能存在多个下标不相同的中间数，这些中间数的值是相同的。给定一个整数序列，请找出这个整数序列的中间数的值。
	输入格式 输入的第一行包含了一个整数 n ，表示整数序列中数的个数。第二行包含 n 个正整数，依次表示 a_1, a_2, \dots, a_n 。
	输出格式 如果约定序列的中间数存在，则输出中间数的值，否则输出-1表示不存在中间数。
	样例输入 6 2 6 5 6 3 5
	样例输出 5
	样例说明 比5小的数有2个，比5大的数也有2个。
	样例输入 4 3 4 6 7
	样例输出 -1
	样例说明 在序列中的4个数都不满足中间数的定义。
	样例输入 5 3 4 6 6 7
	样例输出 -1
	样例说明 在序列中的5个数都不满足中间数的定义。
	评测用例规模与约定 对于所有评测用例， $1 \leq n \leq 1000$ ， $1 \leq a_i \leq 1000$ 。