

SẮP XẾP DÃY SỐ

Cho dãy số nguyên x_1, x_2, \dots, x_n và số nguyên m

- Tìm giá trị lớn nhất của dãy số.
- Chèn m vào trước vị trí đầu tiên có giá trị bằng giá trị lớn nhất.
- Sắp xếp lại dãy số sau chèn sao cho phần tử âm về đầu dãy, phần tử dương và bằng 0 về cuối dãy sao cho trật tự các phần tử không thay đổi.

Input:

Dòng đầu tiên cho T là số lượng bộ test.

Mỗi bộ test bao gồm hai dòng, dòng 1 cho số $n < 1000$ là số lượng phần tử và số m sao cho $-109 < m < 109$.

Dòng thứ 2 của bộ test bao gồm m số nguyên $-109 < x_i < 109$

Output:

In ra kết quả theo từng dòng

Input:	Output:
1	-1 -1 2 3 3 4
5 3	
-1 2 3 4 -1	