

Задача В. График из звезд.

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Дан массив из N элементов в диапазоне от 0 до 100. Требуется посчитать количество уникальных элементов и вывести график, сколько элементов входят в отрезки от 0 до 10, от 11 до 20, от 21 до 30 ... от 91 до 100 и вывести в виде графика из знаков "*".

Формат входных данных

В первой строке число N - количество элементов, где $1 \leq N \leq 10^5$. В следующей строке N чисел записанных через пробел. Каждое число в диапазоне от 0 до 100 включительно.

Формат выходных данных

Вывести график: диапазон заключенный в "[a-b]", после знак ":", после количество звездочек, соответствующих количеству чисел входящих в этот диапазон.

Пример

Входные данные	Выходные данные
6 10 21 21 21 30 40	[0-10] : * [11-20] : [21-30] : **** [31-40] : * [41-50] : [51-60] : [61-70] : [71-80] : [81-90] : [91-100] :