

3. Gdy liczby są duże

Bajtek nie był dziś w najlepszym nastroju. Szef kazał mu posortować wszystkie liczby w bazie danych. Te duże, niestety, też.

1 Zadanie

Napisz program, który posortuje ciągi znaków reprezentujące liczby w ciąg niemalejący.

Program powinien stworzyć tablicę z wczytanych danych, a następnie posortować ją pozycyjnie.

2 Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajduje się jedna dodatnia liczba całkowita Z oznaczająca ilość zestawów danych do wczytania.

Po niej następuje Z zestawów danych który każdy składa się z:

- wiersza z liczbami n i k ,
- n wierszy z liczbami do posortowania, przy czym każda z tych liczb musi być liczbą naturalną k -cyfrową.

W szablonie programu znajdziesz kilka miejsc do uzupełnienia.

3 Wyjście

Na standardowym wyjściu programu powinno znaleźć się Z zestawów po n wierszy każdy z kolejnymi wyrazami posortowanych ciągów.

4 Przykład

4.1 Wejście

2
5 1
5
4
3
2
1
5 2
12
21
22
11
78

4.2 Wyjście

1
2
3
4
5
11
12
21
22
78