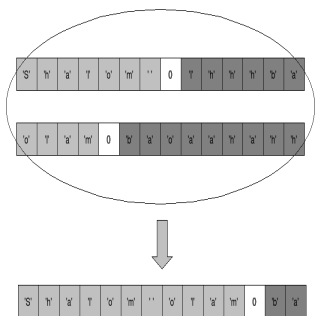


Konkatenacja liczb



Dla danych n liczb znajdź największą możliwą liczbę będącą ich konkatenacją.

Wejście

Wejście składa się z liczby testów t ($t < 1001$). Pierwsza linia każdego testu zawiera liczbę n ($0 < n \leq 10^5$) oznaczającą ilość liczb. Druga i ostatnia linia każdego testu zawiera n liczb z przedziału $0..2 \cdot 10^9$.

Wyjście

Dla każdego testu jedna liczba będąca maksymalną konkatenacją liczb z wejścia.

Przykład

Wejście:

```
3
3
1 2 3
5
23 645 561 532 315
6
925 5 235 923 553 9
```

Wyjście:

```
321
64556153231523
99259235553235
```