

[DSA-QuayLui-NhanhCan] Bài 9. Đổi chỗ chữ số.

Cho số tự nhiên K và xâu ký tự các chữ số S . Nhiệm vụ của bạn là đưa ra số lớn nhất bằng cách thực hiện nhiều nhất K lần đổi chỗ các ký tự trong S . Ví dụ $K = 3$ và $S = "1234567"$ ta được $"7654321"$.

Input Format

- Dòng đầu tiên đưa vào số lượng bộ test T .
- Những dòng kế tiếp đưa vào các bộ test. Mỗi bộ test gồm hai dòng: dòng thứ nhất là số K ; dòng tiếp theo là xâu ký tự S .
- T, K, S thỏa mãn ràng buộc: $1 \leq T \leq 100$; $1 \leq K \leq 10$; $1 \leq \text{length}(S) \leq 7$

Constraints

.

Output Format

Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng.

Sample Input 0

```
3
4
1234567
3
3435335
2
1034
```

Sample Output 0

```
7654321
5543333
4301
```