

Số lớn nhất trong xâu

Cho xâu ký tự S bao gồm các ký tự 'a', ..., 'z' và các chữ số. Nhiệm vụ của bạn là hãy tìm số lớn nhất có mặt trong xâu.

Input:

- Dòng đầu tiên đưa vào số lượng bộ test T.
- Những dòng kế tiếp đưa vào T bộ test. Mỗi bộ test là một xâu ký tự S. · T, S thỏa mãn ràng buộc: $1 \leq T \leq 100$; $0 \leq \text{Length}(S) \leq 10^5$.
- Input đảm bảo đáp số không vượt quá 5×10^{18} , trong xâu phải có chữ số.

Output:

- Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng.

Ví dụ

Input	Output
3	564
100klh564abc365bg	9
abvhd9sdnkjdfs	0
abchsd0sdhs	