FOSSIL SPRING CODING - 18

Problem 18

Cho một chuỗi kí tự gồm số và kí tự a-z (lowercase). Xoay chuỗi kí tự X lần trên bảng mã [0-9a-z] . Lưu ý bảng mã [0-9a-z] là [0, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, a, b, c,, x, y, z]

Input:

Dòng đầu tiên gồm một số T, số test của bài. Các dòng tiếp theo là một số x và một string.

Output:

Gồm T dòng, mỗi dòng in ra một chuỗi đã xoay x lần.

Ví du:

Input	Output
2 1 abc 2 9zb	bcd b1d