

## MODIFIED QUEUE

1. Buat fungsi `reserve_queue` untuk membalikkan nilai.
2. Masukkan jumlah data yang ingin anda masukkan lewat var “jumlahData”.
3. Inisialisasi queue dan result sebagai list kosong.
4. Untuk setiap data dalam rentang(jumlahData):
  - a. Masukkan dari pengguna dengan format (add/del/rev) diikuti dengan nilai data.
  - b. Jika masukan adalah 'add', ambil elemen pertama dan kedua dari masukan dan simpan dalam x dan y. Untuk setiap elemen dalam rentang(y), tambahkan nilai x ke dalam queue. Tambahkan panjang queue ke dalam result.
  - c. Jika masukan adalah 'del', baca nilai y dari masukan. Jika y lebih besar dari panjang queue, tambahkan -1 ke dalam result. Jika tidak, hapus elemen pertama dari queue dan tambahkan ke dalam result.
  - d. Jika masukan adalah 'rev', Panggil fungsi `reverse_queue` untuk membalikkan queue.
5. Cetak "Result:" untuk setiap elemen r dalam result, diikuti cetak r.