

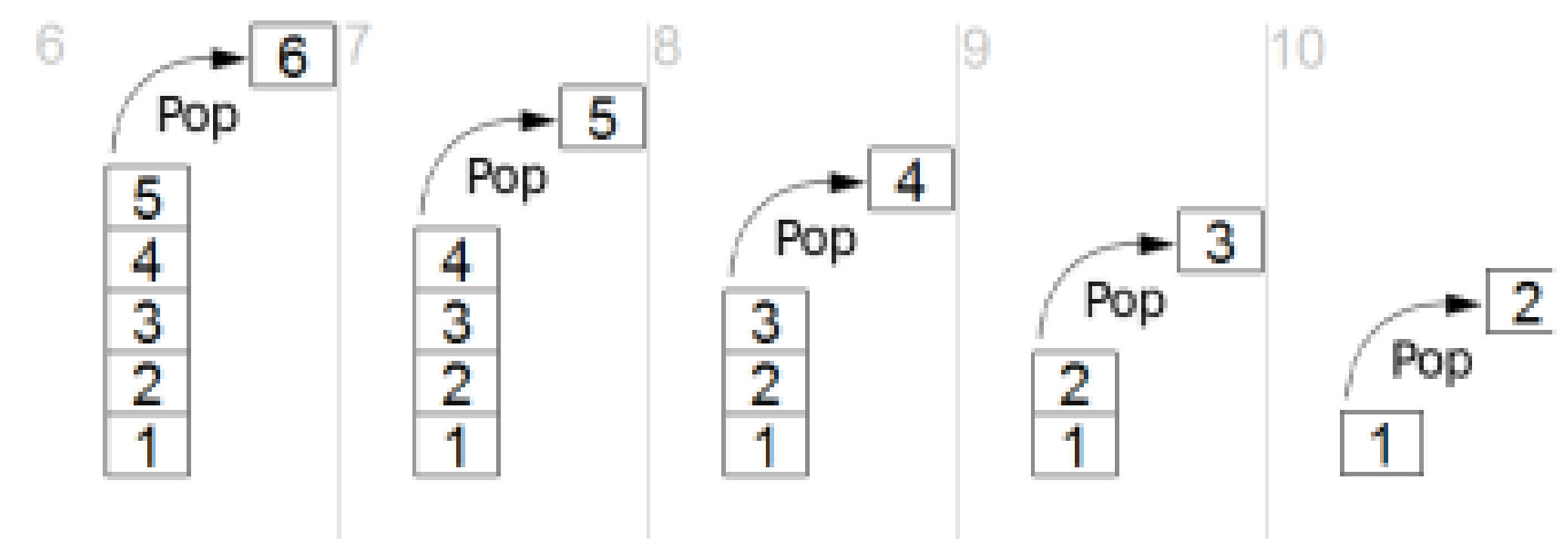
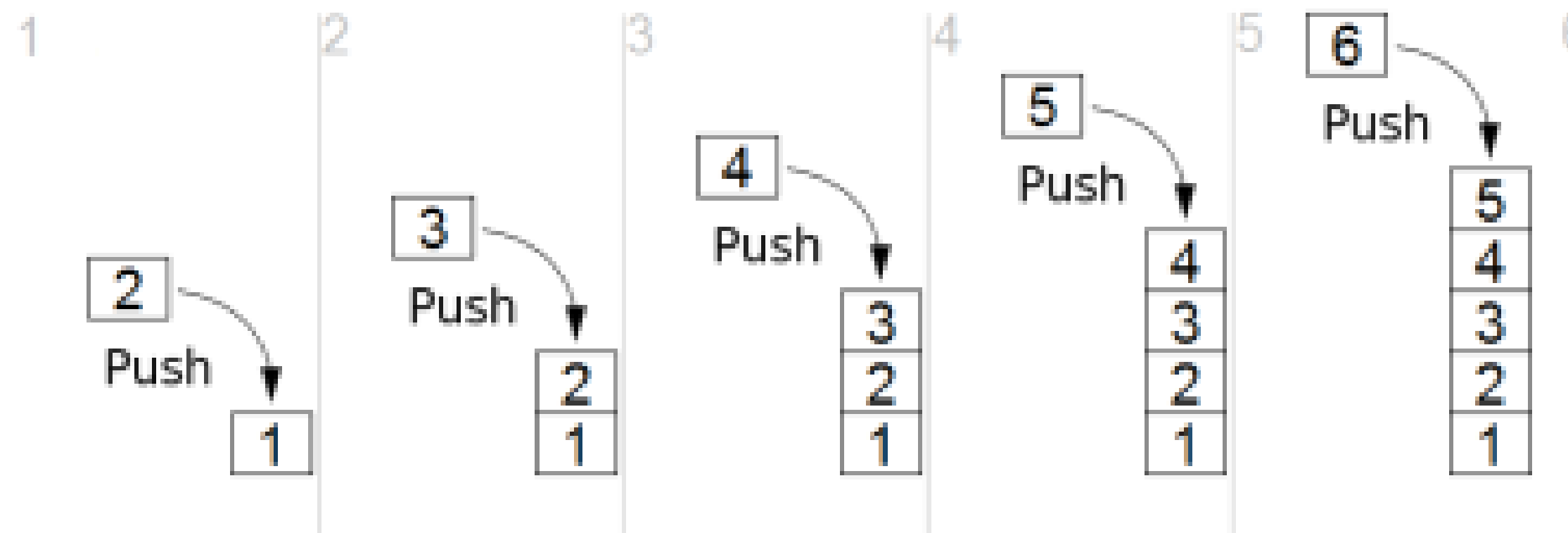


Stack C++

Struktur Data

APA ITU STACK

Stack adalah suatu tumpukan dari benda. Konsep utamanya adalah LIFO (Last In First Out), benda yang terakhir masuk dalam stack akan menjadi benda pertama yang dikeluarkan dari stack.



STACK DENGAN ARRAY

IsFull

Fungsi ini memeriksa apakah stack yang ada sudah penuh. Stack penuh jika puncak stack terdapat tepat di bawah jumlah maksimum yang dapat ditampung stack atau dengan kata lain $Top = MAX_STACK - 1$.

push

Fungsi ini menambahkan sebuah elemen ke dalam stack dan tidak bisa dilakukan lagi jika stack sudah penuh.

IsEmpty

IsEmpty Fungsi menentukan apakah stack kosong atau tidak. Tanda bahwa stack kosong adalah Top bernilai kurang dari nol.

Pop

Fungsi ini mengambil elemen teratas dari stack dengan syarat stack tidak boleh kosong.