

### SOAL PEMAHAMAN STACK

1. Perhatikan gambar dibawah ini.

Gambar A

8	5
9	4
12	3
6	2
2	1

Gambar B

8	5
9	4
12	3
6	2
2	1

Buatlah Fungsi untuk menjumlahkan bilangan yang berada pada index ganjil.

2. Buatlah fungsi Sisa(Stack S, int X) untuk mempilkan hasil sisa Stack di atas.

Contoh: ListStack : 8, 9, 12, 6, 2.

sisastack(S,2) : 8, 9, 12 = 3 :

### SOAL PEMAHAMAN QUEUE

3. Pak andi adalah seorang Pengajar disalah satu SMA negeri di kota semarang, beliau meiliki 5 anak. Umur anak pak andi berturut-turut sebagai berikut: 18, 15, 10, X, 2.

Buatlahlah prosedur **PindahDepan**(Queue\*Q, infotype X) untuk menempatkan Posisi anak ke-4 (X) pak andi agar dapat pindah ke alamat paling depan.

Contoh:

List awal : 18, 15, 10, 8, 2.

PindahDepan : 8, 18, 15, 10, 2.