

ALGORITMA BRACKET SEQUENCE

1. Buat fungsi 'simpanValidasi(kurung)' untuk menerima inputan.
2. Inisialisasi array kosong 'Kumpulan' untuk menyimpan kurung.
3. Untuk setiap karakter dalam urutan kurung:
 - a. Jika karakter = '(', tambahkan karakter ke 'kumpulan'.
 - b. Jika karakter = ')', Lihat apakah karakter kosong atau karakter terakhirnya bukan '('. Jika salah satu kondisi benar, kembalikan nilai false.
4. Cek 'kumpulan'. Apakah masih ada kurung yang belum ditutup, jika ya kembalikan nilai false, jika tidak ada, kembalikan nilai true.
5. Buatlah fungsi 'jumlahValid(kurung)' untuk menerima inputan.
6. Inisialisasi variabel 'jumlah' = 0.
7. Untuk i dalam rentang panjang urutan kurung:
 - a. Buat urutan kurung baru + bagian urutan kurung setelah posisi i dan bagian urutan kurung sebelum posisi i.
 - b. Panggil fungsi 'simpanValidasi'. Jika true, tambahkan 1 ke variabel 'jumlah'.
8. Kembalikan nilai 'jumlah'.
9. Masukkan urutan kurung divariabel "kurung".
10. Cetak Jumlah shift yang menunjukkan urutan kurung yang benar, diikuti fungsi jumlahValid.