

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Bahan Ajar : Berpikir Komputasional

Nama : 1.
2.
3.
4.

Kelas :

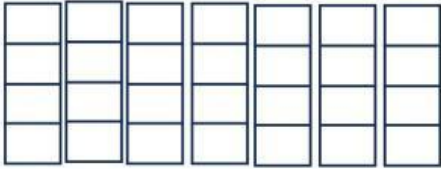
Materi : Struktur Data (Stack)

Kalian pasti pernah melihat satu atau lebih tumpukan, misalnya tumpukan buku, tumpukan pakaian, tumpukan piring, dll. Ternyata, konsep dari tumpukan tersebut juga sering digunakan dalam komputer, biasanya disebut *stack*. Salah satu pemanfaatannya dalam bidang komputer ialah untuk melakukan perhitungan operasi matematika. Menarik, bukan? Ternyata, kita dapat melakukan operasi hitung dengan menumpuk angka-angka (*operand*) dan simbol-simbol matematika (*operator*).

Kerjakan Soal Berikut :

Koko meminta Kiki untuk menuliskan operasi matematika $4*(8 + 3) - 2$ dengan cara penulisan yang ditunjukkan oleh Koko beserta dengan gambar cara menghitung operasi campuran menggunakan tumpukan bilangannya. Kiki masih agak bingung dengan pertanyaan Koko dan meminta bantuan kalian untuk mengerjakan teka teki tersebut. Bantulah Kiki untuk mendapatkan jawaban dari pertanyaan Koko!

Tuliskan jawaban kalian di Lembar Kerja sebagai berikut.

Penulisan cara biasa	Jawaban : Penulisan cara koko	Keadaan Kotak	Hasil Perhitungan
$4*(8 + 3) - 2$			

Koko meminta Kiki untuk menuliskan operasi matematika $(3+4) \times (8-2)$ dengan cara penulisan yang ditunjukkan oleh Koko beserta dengan gambar cara menghitung operasi campuran menggunakan tumpukan bilangannya. Kiki masih agak bingung dengan pertanyaan Koko dan meminta bantuan kalian untuk mengerjakan teka teki tersebut. Bantulah Kiki untuk mendapatkan jawaban dari pertanyaan Koko!

Tuliskan jawaban kalian di Lembar Kerja sebagai berikut.

Penulisan cara biasa	Jawaban : Penulisan cara koko	Keadaan Kotak	Hasil Perhitungan																																
$(3+4) \times (8-2)$		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																																	