LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 1

Buatlah kerangka membuat jus alpukat berdasarkan 4 fondasi berpikir komputasional!

Dekomposisi

Pengenalan pola

Abstraksi

Algoritma

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 2

Soal 1

Andika ingin membuat kata sandi yang mudah diingat, tapi tidak mudah ditebak orang lain. Maka, ia membuat metode untuk membuat kata sandinya.



Jika Andika memiliki kalimat: **Saya tinggal di Jakarta**

Maka kata sandinya adalah: **S4t7d2J7**

Tantangan :

Menggunakan metoda yang sama, kata sandi apa yang akan diperoleh dari kalimat ini:

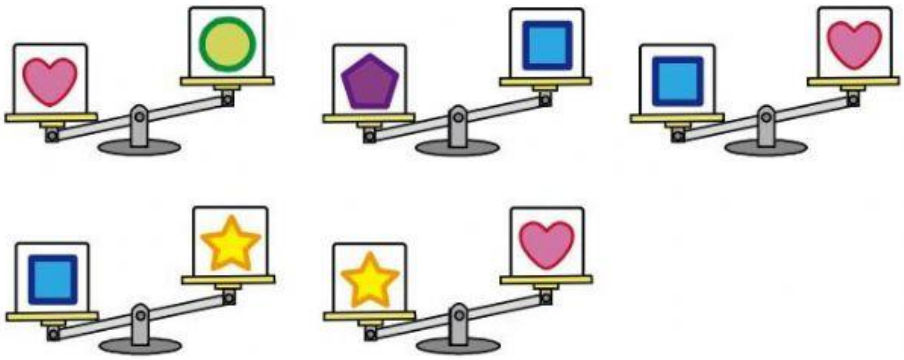
Sekolah saya terletak di Durentiga

Jawaban: *(ketik)*

Soal 2

Ada 5 kotak, setiap kotak ada gambarnya. Dengan menggunakan timbangan, kita dapat membandingkan berat dua buah kotak. Contoh  menunjukkan bahwa  lebih berat daripada .

Dalam 5 kali perbandingan, hasilnya sebagai berikut:



Tantangan: Kotak mana yang paling berat?

A	B	C	D	E
				

(pilih salah satu)

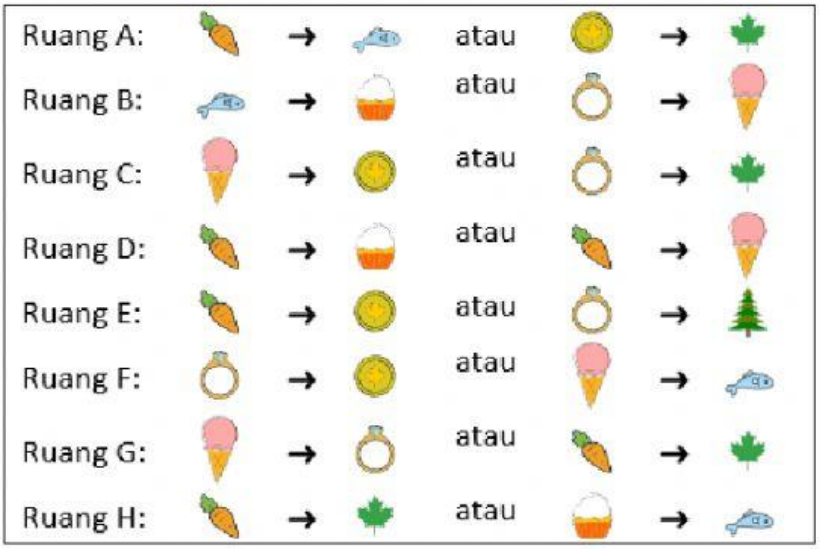
LIVEWORKSHEETS

Soal 3

Sekelompok pemuda membutuhkan sebuah pohon cemara untuk membangun bendungan di sungai. Tapi ia hanya punya sebuah wortel .

Untungnya, ada pasar yang hari ini sedang menerima "tukar barang". Sekelompok pemuda tersebut berharap bahwa wortelnya akan dapat ditukar dengan pohon cemara

Penukaran barang hari ini diberikan pada tabel ini (dengan → artinya "ditukar menjadi").



Tantangan:

Tentukan urutan ruangan yang harus dilalui si Pintar, untuk mendapat sebuah pohon cemar

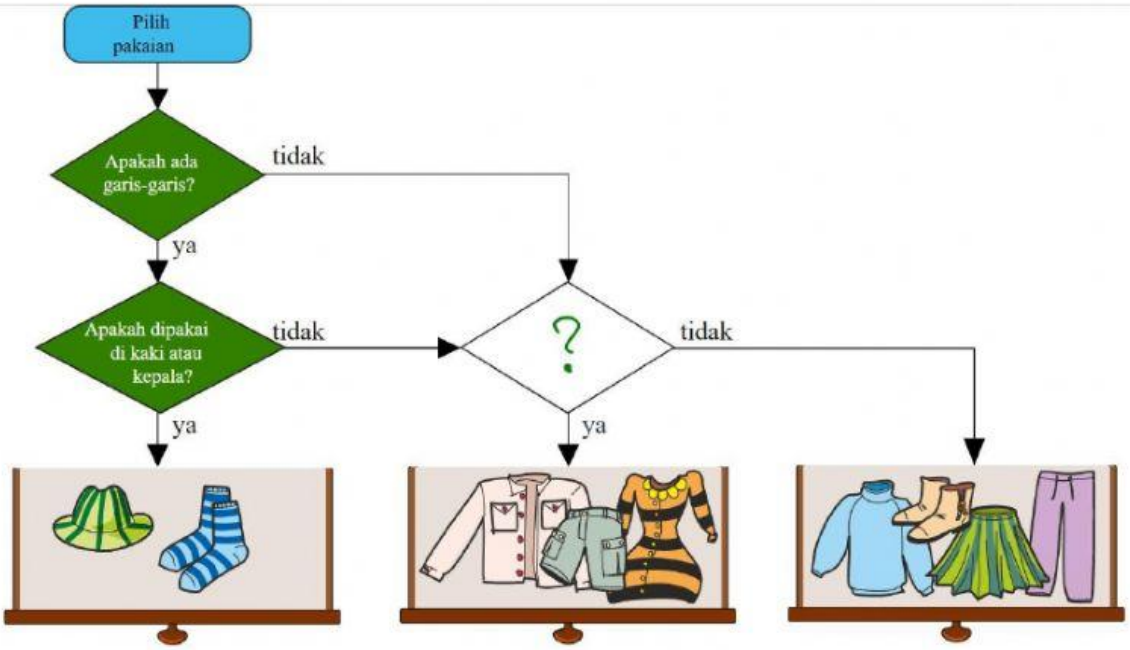


(pilih salah satu dalam 3 kotak tersebut)

LIVEWORKSHEETS

Soal 4

Krisna menggunakan diagram alir (flow chart) untuk menata pakaian ke dalam tiga laci berbeda. Dia memulai dari bagian paling atas diagram alir dengan memilih sebuah pakaian. Lalu, dia mengikuti panah itu sampai mencapai sebuah pertanyaan. Kemudian, ia memutuskan apakah jawabannya adalah "ya" atau "tidak" dan mengikuti panah yang cocok jawabannya.



Tantangan :

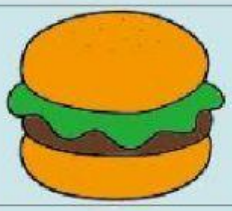
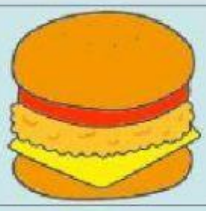
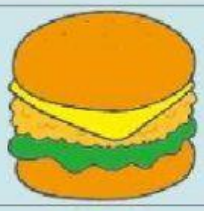
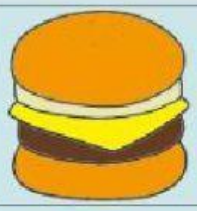
Jika pada akhirnya semua pakaiannya tertata dalam laci seperti pada gambar, pertanyaan apa (?) yang kurang pada diagram alir di atas? *(pilih salah satu)*

- Apakah lengan panjang?
- Apakah ada kancingnya?
- Apakah ada resletingnya?
- Apakah dipakai saat pesta?

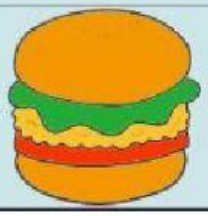
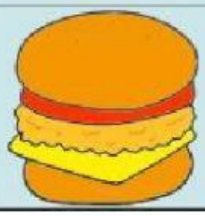
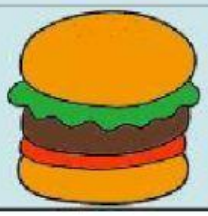
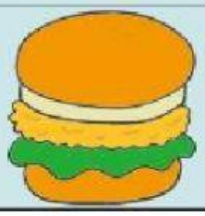
LIVEWORKSHEETS

Soal 5

Toko Burger Queen menggunakan 6 macam isian (A, B, C, D, E, dan F) untuk membuat sebuah burger. Berikut ini adalah jenis-jenis burger yang dijual di toko Burger Queen. Isian tidak dituliskan sesuai urutannya.

Burger				
Isian	C,F	A,B,E	B,E,F	B,C,D

Tantangan: Burger mana yang isiannya adalah A, E, dan F?

A	B	C	D
			

(pilih salah satu)

LIVEWORKSHEETS