

Nama :

Kelas :

LKPD INFORMATIKA EKSPRESI DAN OPERASI LOGIKA

Terdapat sebuah rangkaian logika seperti berikut untuk menyalakan lampu



Berikut aturan yang berlaku

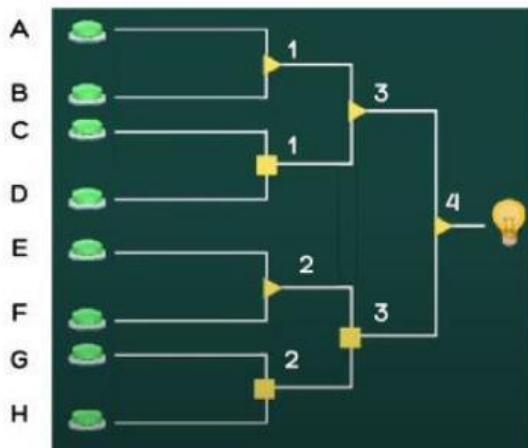
- Segitiga hanya akan mengalir listrik jika KEDUA kabel yang masuk mengalir listrik
- Kotak akan mengalirkan listrik jika hanya SATU kabel saja yang masuk mengalir listrik

Answer the questions below.

Tombol mana saja yang harus ditekan agar lampu dapat menyala?
Bagaimanakah cara kalian menyelesaikannya?

Langkah 1

Mengidentifikasi masing-masing saklar



A	B	Δ_1
1	1	
1	0	
0	1	
0	0	

C	D	$\square_1$
1	1	
1	0	
0	1	
0	0	

Δ_1	$\square_1$	Δ_3

E	F	Δ_2
1	1	
1	0	
0	1	
0	0	

G	H	$\square_2$
1	1	
1	0	
0	1	
0	0	

Δ_2	$\square_2$	$\square_3$

Δ_3	$\square_3$	Δ_4