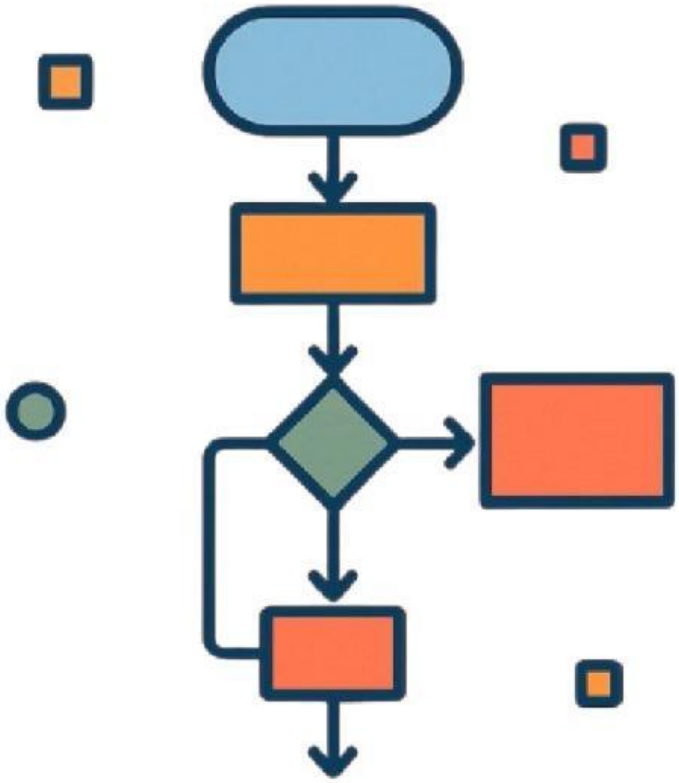
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD
INFORMATIKA

materi : flowchart & paseudocode



Nama :

kelas :

LIVEWORKSHEETS

LKPD

materi : flowchart & paseudocode

- baca materi berikut ini

materi pembelajaran
algoritma: flowchart & pseudocode

- perhatikan vedio berikut

contoh flowchart dalam kehidupan sehari-hari

LIVEWORKSHEETS

LKPD

materi : flowchart & paseudocode

- perhatikan vedio berikut

contoh pseudocode dalam kehidupan sehari-hari



- kesimpulan



LIVEWORKSHEETS

LKPD

latihan soal : flowchart & paseudocode

1. perhatikan pseudocode berikut

```
MASUKKAN nilai x

JIKA x habis dibagi 4 MAKA
JIKA x habis dibagi 6 MAKA
TULIS "P"
JIKA TIDAK
TULIS "Q"

JIKA TIDAK, JIKA x habis dibagi 3 MAKA
TULIS "R"
JIKA TIDAK
TULIS "S"
```

jika x= 18, keluaran yang dihasilkan adalah.....

A. P
B. Q
C. R
D. S
E. tidak ada keluaran

2. pilih semua pernyataan yang benar

- [ ] ·Simbol decision lazimnya memiliki dua atau lebih jalur keluaran berdasarkan kondisi.
- [ ] Simbol input/output digambarkan dengan jajar genjang.
- [ ] ·Flowchart yang benar boleh tidak memiliki arah alur yang jelas selama simbolnya lengkap.
- [ ] ·Pseudocode dapat ditulis tanpa mengikuti sintaks ketat bahasa pemrograman tertentu.
- [ ] ·Struktur perulangan dapat digambarkan dengan alur panah yang kembali ke kondisi.

3. Buat pseudocode untuk menentukan predikat nilai dengan aturan: nilai 90–100 = A; 80–89 = B; 70–79 = C; di bawah 70 = D.
Jika nilai kurang dari 0 atau lebih dari 100, tampilkan “NILAI TIDAK VALID”.
Pastikan kondisi disusun agar tidak terjadi kategori tumpang tindih

jawab :

LIVEWORKSHEETS

LKPD

latihan soal : flowchart & paseudocode

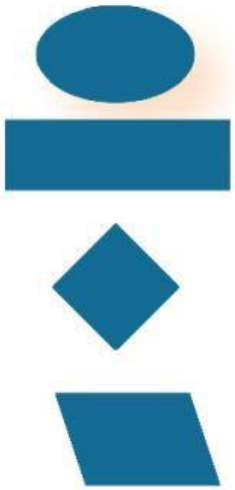
4. isi setiap bagian dengan pilihan yang tepat

Menguji apakah suatu kondisi terpenuhi ☐

Menunjukkan awal atau akhir proses ☐

Menjalankan operasi aritmetika atau penugasan ☐

Menerima data atau menampilkan hasil ☐



5. Rekam jawaban selama 45–60 detik,. Jelaskan mengapa pada algoritma kategori nilai, kondisi harus diperiksa dari rentang tertinggi ke rentang terendah (atau menggunakan rentang eksplisit). Berikan satu contoh kesalahan yang terjadi jika kondisi nilai ≥ 70 diperiksa lebih dahulu.

jawab : 

6. Dengarkan naskah audio yang dibacakan guru. Setelah itu, pilih kesimpulan yang benar.



jawab : ☐

LIVEWORKSHEETS

LKPD

latihan soal : flowchart & paseudocode

7. Susun langkah-langkah berikut agar algoritma menghitung luas persegi panjang dengan validasi panjang dan lebar harus lebih besar dari nol.

Jika panjang ≤ 0 atau lebar ≤ 0,
tampilkan “INPUT TIDAK VALID”.

Mulai.

Jika input valid,
hitung luas = panjang × lebar.

Masukkan panjang dan lebar.

Tampilkan luas.

Selesai.

1
2
3
4
5
6

8. Hubungkan setiap simbol flowchart dengan fungsi yang benar.







( ) Mengolah atau menghitung data

( ) Menentukan pilihan berdasarkan kondisi

( ) Menandai mulai atau selesai

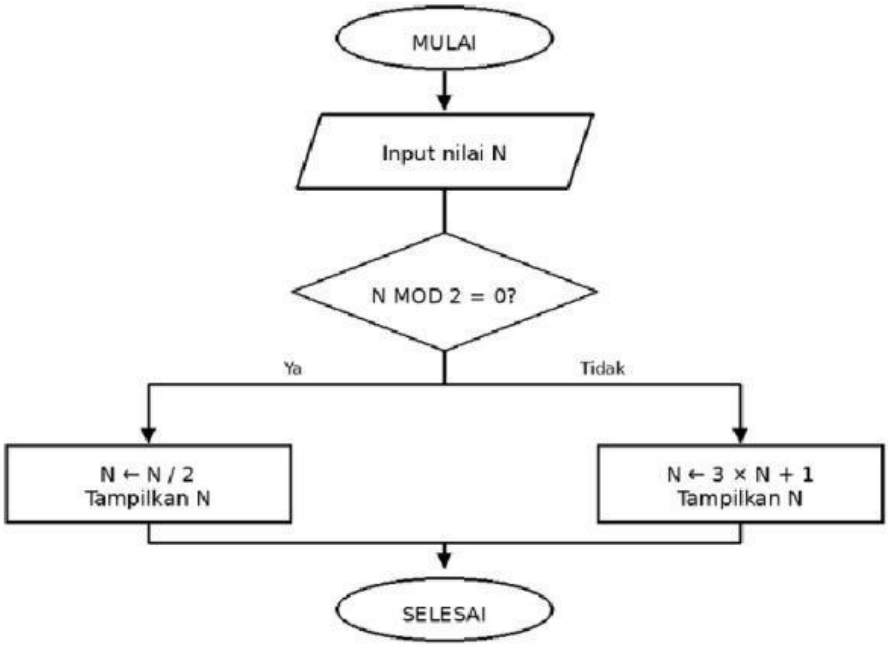
( ) Memasukkan atau menampilkan data

LIVEWORKSHEETS

LKPD

latihan soal : flowchart & paseudocode

9. Perhatikan flowchart berikut.



Jika nilai awal N = 9, jalur pertama yang diambil dan nilai yang ditampilkan adalah:

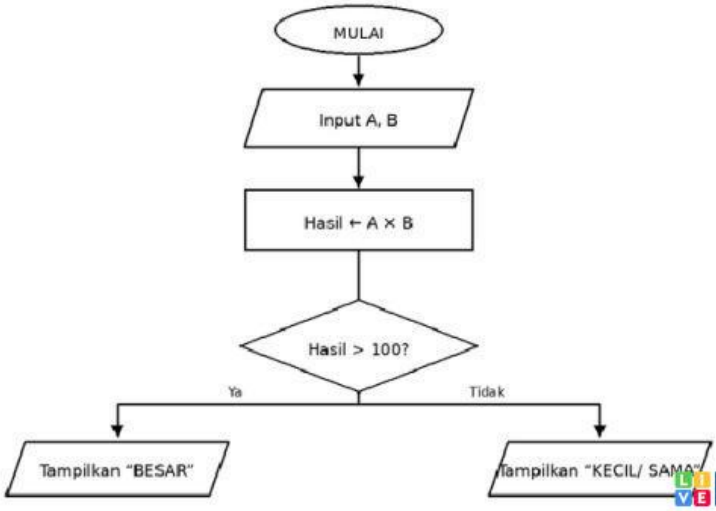
A. Ya, lalu 4,5

B. Tidak, lalu 27

C. Ya, lalu 27

D. Tidak, lalu 4,5

10. Perhatikan flowchart berikut. Tujuan algoritma adalah menghitung jumlah dua bilangan, lalu menampilkan “BESAR” jika hasil lebih dari 100 dan “KECIL/SAMA” jika tidak.



LIVEWORKSHEETS

LKPD

latihan soal : flowchart & paseudocode

Tuliskan: (a) kesalahan pada proses perhitungan, (b) bentuk simbol untuk proses, (c) satu contoh nilai A dan B yang menghasilkan keluaran “BESAR”.

jawab :

LIVEWORKSHEETS