1.Apakah sebuah bilangan adalah bilangan genap atau ganjil

• Bilangan genap adalah bilangan yang habis dibagi 2, sedangkan bilangan ganjil adalah bilangan yang tidak habis dibagi 2. Misalnya, 2, 4, 6 adalah genap, sementara 1, 3, 5 adalah ganjil. Untuk menentukan apakah sebuah bilangan genap atau ganjil, cukup lihat sisa pembagian bilangan tersebut dengan 2. Jika sisa bagi adalah 0, maka bilangan tersebut genap; jika sisa bagi adalah 1, maka bilangan tersebut ganjil.

2.Manakah rute dengan jalur terpendek jika ada dua rute yang akan di bandingkan

•Untuk menentukan rute dengan jalur terpendek antara dua rute, kamu perlu mempertimbangkan beberapa faktor:

1. Jarak: Hitung total jarak dari titik awal ke titik akhir untuk masing-masing rute.

2. Waktu Tempuh: Jika ada perbedaan kecepatan atau kondisi jalan, pertimbangkan waktu tempuh.

3. Hambatan: Perhatikan adanya hambatan seperti kemacetan atau rintangan yang bisa mempengaruhi perjalanan.

4. Biaya: Jika ada biaya perjalanan (seperti tol atau bahan bakar), ini juga bisa menjadi faktor.

Setelah mempertimbangkan semua faktor di atas, kamu bisa menentukan rute mana yang lebih efektif dan lebih cepat. Jika hanya jarak yang dihitung, pilihlah rute dengan jarak terpendek.

3.Mengurutkan tiga bilangan yang di inputkan mulai dari yang terkecil sampai yang terbesar

•Untuk mengurutkan tiga bilangan dari yang terkecil sampai yang terbesar, kamu bisa mengikuti langkah-langkah berikut:

1. Input Tiga Bilangan: Misalnya, A, B, dan C.

2. Bandingkan Bilangan:

Jika A lebih kecil dari B dan C, maka A adalah yang terkecil.

Jika B lebih kecil dari A dan C, maka B adalah yang terkecil.

Jika C lebih kecil dari A dan B, maka C adalah yang terkecil.

3. Tentukan Urutan:

Setelah menemukan yang terkecil, bandingkan dua bilangan yang tersisa untuk menentukan urutan selanjutnya.

Contoh Kode Sederhana (Python):

# Input tiga bilangan

a = float(input("Masukkan bilangan pertama: "))

b = float(input("Masukkan bilangan kedua: "))

c = float(input("Masukkan bilangan ketiga: "))

# Mengurutkan bilangan

if a <= b and a <= c:

terkecil = a

if b <= c:

menengah = b

terbesar = c

else:

menengah = c

terbesar = b

elif b <= a and b <= c:

terkecil = b

if a <= c:

menengah = a

terbesar = c

else:

menengah = c

terbesar = a

else:

terkecil = c

if a <= b:

menengah = a

terbesar = b

else:

menengah = b

terbesar = a

# Output hasil

print("Urutan bilangan dari yang terkecil ke yang terbesar: ", terkecil, menengah, terbesar)

Kamu bisa menggunakan logika ini dalam bahasa pemrograman lain atau bahkan secara manual.