

```

#soal no 1
#Buatkan program python dengan list dengan nilai [kode kendaraan,nama kendraan ,CC,warna]
mylist = ["BG 2232 MX1","motor",150,"merah"]

print(mylist)

#soal no 2
#di akhir [tambahkan harga kendaraan dan jumlah roda]
#disisipkan setelah nama kendaraan [merk kendaraan dan jenis kendaraan]
mylist.append(23000000)
mylist.append(2)
mylist.insert(2,"Aerox")
mylist.insert(3, "matic")
print(mylist)

#3 buat program dengan bahasa pyhton dengan match case untuk menghitung luas bangun datar
luas= input("Masukan luas (1. persegi, 2. lingkaran, 3. segitiga)")

match luas:
    case "1"|"persegi":
        sisi=int(input("masukan nilai sisi persegi"))
        luas=sisi*sisi
        print(luas)
    case "2"|"lingkaran":
        jarijari=int(input("masukan nilai jarijari"))
        luas=3.14*jarijari**2
        print(luas)
    case "3"|"segitiga"|"segitiga":
        alas=int(input("masukan nilai alas:"))
        tinggi=int(input("masukan nilai tinggi:"))
        luas=alas*tinggi/2
        print(luas)
    case _:
        print("coba lagi")

['BG 2232 MX1', 'motor', 150, 'merah']
['BG 2232 MX1', 'motor', 'Aerox', 'matic', 150, 'merah', 23000000, 2]
Masukan luas (1. persegi, 2. lingkaran, 3. segitiga)segitiga
masukan nilai alas:10
masukan nilai tinggi:5
25.0

```