

```
# Nama : Rizwar Syaefulloh
# Nrp : 2C2230009
# MK : Pemrograman lanjut

1#
p = float(input("Masukkan panjang: "))
l = float(input("Masukkan lebar: "))

if p == l:
    print("Bujur sangkar")
else:
    print("Persegi panjang")

1#
p = float(input("Masukkan panjang: "))
l = float(input("Masukkan lebar: "))

if p == l:
    print("Bujur sangkar")
else:
    print("Persegi panjang")
```

Masukkan panjang: 12

Masukkan lebar: 5

Persegi panjang

```
#2
angka = int(input("Masukkan angka (1-10): "))
romawi = {1: "I", 2: "II", 3: "III", 4: "IV", 5: "V", 6: "VI", 7: "VII",
8: "VIII", 9: "IX", 10: "X"}

if angka in romawi:
    print(f"Angka Romawi: {romawi[angka]}")
else:
    print("Kesalahan: angka harus di antara 1 dan 10")
```

Masukkan angka (1-10): 8

Angka Romawi: VIII

```
#3
import math

a = float(input("Masukkan panjang alas: "))
b = float(input("Masukkan tinggi: "))
```

```
c = math.sqrt(a**2 + b**2)

print(f"Sisi miring: {c}")
Masukkan panjang alas: 21
Masukkan tinggi: 22
Sisi miring: 30.4138126514911
```

```
TC = float(input("Masukkan suhu dalam Celsius: "))
kode = input("Masukkan kode konversi (F/R/K): ").upper()

if kode == "F":
    TF = (9/5 * TC) + 32
    print(f"Suhu dalam Fahrenheit: {TF}")
elif kode == "R":
    TR = (4/5) * TC
    print(f"Suhu dalam Reamur: {TR}")
elif kode == "K":
    TK = TC + 273
    print(f"Suhu dalam Kelvin: {TK}")
else:
    print("Kode konversi tidak dikenal")
Masukkan suhu dalam Celsius: 11
Masukkan kode konversi (F/R/K): f
Suhu dalam Fahrenheit: 51.8
```

```
a = int(input("Masukkan bilangan pertama: "))
b = int(input("Masukkan bilangan kedua: "))
c = int(input("Masukkan bilangan ketiga: "))

if a > b and a > c:
    if b > c:
        print(a, b, c)
    else:
        print(a, c, b)
elif b > a and b > c:
    if a > c:
        print(b, a, c)
    else:
        print(b, c, a)
else:
    if a > b:
        print(c, a, b)
    else:
        print(c, b, a)
```

```
Masukkan bilangan pertama: 2
Masukkan bilangan kedua: 3
Masukkan bilangan ketiga: 4
4 3 2
```

```
import random

# Asumsi array TI sudah berisi 100 elemen integer
TI = [random.randint(-100, 100) for _ in range(100)]
pilihan = int(input("Masukkan pilihan (0: max & min, 1: max, 2: min): "))

maks = TI[0]
minn = TI[0]

for angka in TI:
    if angka > maks:
        maks = angka
    if angka < minn:
        minn = angka

if pilihan == 0:
    print(f"Maksimum: {maks}, Minimum: {minn}")
elif pilihan == 1:
    print(f"Maksimum: {maks}")
elif pilihan == 2:
    print(f"Minimum: {minn}")
Masukkan pilihan (0: max & min, 1: max, 2: min): 85
```

```
bilangan = int(input("Masukkan bilangan bulat tiga digit: "))

ratusan = bilangan // 100
puluhan = (bilangan // 10) % 10
satuan = bilangan % 10

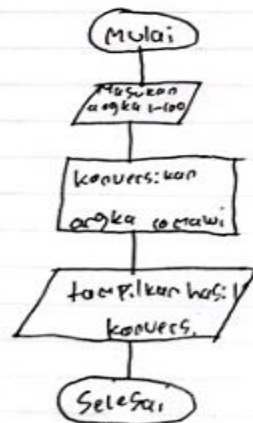
if bilangan == ratusan**3 + puluhan**3 + satuan**3:
    print(f"{bilangan} adalah bilangan Armstrong")
else:
    print(f"{bilangan} bukan bilangan Armstrong")
Masukkan bilangan bulat tiga digit: 999
999 bukan bilangan Armstrong
```

Flowchart

1.



2.



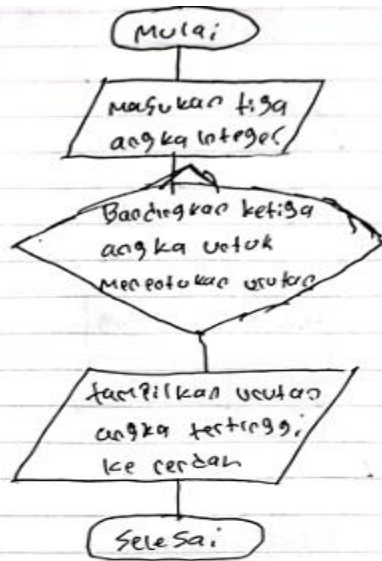
3.



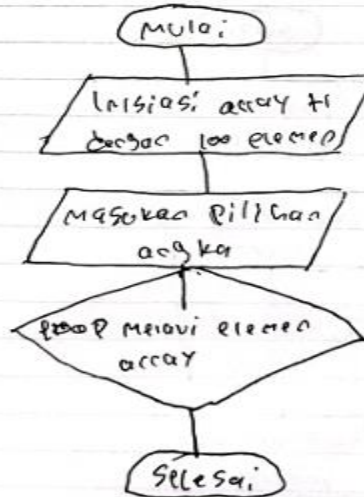
4.



5.



6.



7.

