

01. අනුක්‍රමික ක්‍රමලේඛන

උදා:- සංඛ්‍යා දෙකක් ආදානය කර එහි සාමාන්‍යය ලබා ගැනීම.

```
Num1=int(input("සංඛ්‍යාවක් ලබා දෙන්න="))
Num2=int(input("සංඛ්‍යාවක් ලබා දෙන්න="))
Total=Num1+Num2
print(Num1,"+",Num2,"=",Total)
Average = Total/2
print("සාමාන්‍යය=",Average)
```

02. තේරීමේ ක්‍රමලේඛන

උදා:-සංඛ්‍යා දෙකක් ආදානය කර ලබා දෙන මෙහෙයුමට අනුව සුළු කිරීමේ සරල ගණකයක් නිර්මාණය

```
Num1=float(input("සංඛ්‍යාවක් ලබා දෙන්න="))
Num2=float(input("සංඛ්‍යාවක් ලබා දෙන්න="))
OP=int(input("එකතු කිරීම නම් 1 ද, අඩු කිරීම නම් 2 ද, ගුණ කිරීම නම් 3 ද, බෙදීම නම් 4 ද ඇතුළත් කරන්න ="))
if (OP==1):
    Ans=Num1+Num2
elif (OP==2):
    Ans=Num1-Num2
elif (OP==3):
    Ans=Num1*Num2
elif (OP==4):
    Ans=Num1/Num2
print("පිළිතුර =",Ans)
```

උදා:- සංඛ්‍යා දෙකක් ආදානය කර ඉන් විශාලතම සංඛ්‍යාව ලබා ගැනීම.

```
Num1=float(input("සංඛ්‍යාවක් ලබා දෙන්න="))
Num2=float(input("සංඛ්‍යාවක් ලබා දෙන්න="))
if Num1>Num2:
    print("විශාලතම සංඛ්‍යාව=",Num1)
else:
    print("විශාලතම සංඛ්‍යාව=",Num2)
```

උදා:-ලකුණු ආදානය කොට ඊට අදාළ ශ්‍රේණිය ලබා ගැනීම.

```
marks=int(input("ඔබ ලබාගත් ලකුණු මෙහි ඝටහන් කරන්න="))
if marks>100:
    print("ඔබ ඇතුළත් කර ඇත්තේ වැරදි ලකුණකි.")
elif marks>=75:
    print("ඔබට ලැබී ඇති ශ්‍රේණිය= A වේ.")
elif marks>=65:
    print("ඔබට ලැබී ඇති ශ්‍රේණිය= B වේ.")
elif marks>=55:
    print("ඔබට ලැබී ඇති ශ්‍රේණිය= c වේ.")
elif marks>=40:
    print("ඔබට ලැබී ඇති ශ්‍රේණිය= s වේ.")
elif marks>=0:
    print("ඔබට ලැබී ඇති ශ්‍රේණිය= F වේ.")
else:
    print("ඔබ ඇතුළත් කර ඇත්තේ වැරදි ලකුණකි.")
```

03. පුනර්කර්ම ක්‍රමලේඛන

උදා :- ආදානය කරනු ලබන සංඛ්‍යා දෙකක් අතර පවතින සියළුම සංඛ්‍යා ලබා ගැනීමට.

```
FNum=int(input("ඔබට ලබාගත යුතු සංඛ්‍යා පෙළෙහි පළමු සංඛ්‍යාව ලියන්න="))
LNum=int(input("ඔබට ලබාගත යුතු සංඛ්‍යා පෙළෙහි අවසාන සංඛ්‍යාව ලියන්න="))
while FNum<=LNum:
    print(FNum,end=",")
    FNum=FNum+1
```

උදා:- සංඛ්‍යා 10 ක වරකට එක බැගින් ආදානය කළ විට ඉන් විශාලතම සංඛ්‍යාව ලබා ගැනීමට.

```
Num=int(input("Enter a integer number="))
Count=1
Max=Num
while Count<10:
    Num=int(input("Enter a integer number="))
    if Num>Max:
        Max=Num
    Count=Count+1
print("Maximum number is=",Max)
```