

5.1 Өгөгдсөн 2 тооны багыг нь ол.

```
In [1]: first = int(input('Ehnii toog oruul: '))
second = int(input('Hoyrdahi toog oruul: '))

print('result:', first if first < second else second)
```

```
Ehnii toog oruul: 10
Hoyrdahi toog oruul: 9
result: 9
```

5.2 Өгөгдсөн 3 тооны ихийг ол

```
In [2]: first = int(input('Ehnii toog oruul: '))
second = int(input('Hoyrdahi toog oruul: '))
third = int(input('Gurawdahi toog oruul: '))

print('max:', max(first, second, third))
```

```
Ehnii toog oruul: 25
Hoyrdahi toog oruul: 36
Gurawdahi toog oruul: 8
max: 36
```

5.3 Өгөгдсөн 4 тоон дотроос 3-д хуваагддаг тоонуудын тоог ол.

```
In [3]: arr = []
for i in range(1, 5):
    print(i, end=' ')
    arr.append(int(input('dahi toog oruul: ')))

for item in arr:
    if item % 3 == 0:
        print('3т хуваагддаг:', item)
```

```
1 dahi toog oruul: 10
2 dahi toog oruul: 12
3 dahi toog oruul: 18
4 dahi toog oruul: 20
3т хуваагддаг: 12
3т хуваагддаг: 18
```

5.4 Өгөгдсөн 3 тоон дахь тэгш тоонуудын нийлбэрийг ол.

```
In [4]: arr = []
        for i in range(1, 4):
            print(i, end=' ')
            arr.append(int(input('dahi toog oruul: ')))

        sum=0
        for item in arr:
            if item%2==0:
                sum+=item

        print('Нийлбэр:',sum)
```

```
1 dahi toog oruul: 27
2 dahi toog oruul: 28
3 dahi toog oruul: 9
Нийлбэр: 28
```

5.5 Өгөгдсөн 3 оронтой тоо палиндром эсэхийг шалга. Хоёр талаасаа ижил уншигддаг тоог далиндром тоо гэнэ. Жишээ нь: 121, 343

```
In [5]: a = 0
        while a<100 or a>999:
            a = int(input('3 orontoi toog oruul: '))

        if a == int(str(a)[::-1]):
            print('palindrome mon')
        else:
            print('palindrome bish')
```

```
3 orontoi toog oruul: 161
palindrome mon
```

5.6 Өгөгдсөн 4 тооны 11-д хууваагддаггүй тоонуудынх нь нийлбэрийг ол

```
In [6]: arr = []
        for i in range(1, 5):
            print(i, end=' ')
            arr.append(int(input('dahi toog oruul: ')))

        sum = 0
        for item in arr:
            if item%11!=0:
                sum+=item

        print('Нийлбэр:',sum)
```

```
1 dahi toog oruul: 22
2 dahi toog oruul: 19
3 dahi toog oruul: 55
4 dahi toog oruul: 38
Нийлбэр: 57
```

5.7 Долоо хоногийн дугаар өгөгдөхөд харгалзах гарагийг англиар хэвлэ. Эхний үсгийг томоор бичнэ

```
In [7]: day_dictionary = {1:'Monday', 2:'Tuesday', 3:'Wednesday', 4:'Thursday', 5:'Friday', 6:'Saturday', 7:'Sunday'}
day = 0
while day < 1 or day > 7:
    day = int(input('Odriin dugaar oruul [1-7]: '))

print('Day is', day_dictionary[day])
```

Odriin dugaar oruul [1-7]: 7

Day is Saturday

5.8 Өгөгдсөн тоон үнэлгээг үсгэн үнэлгээнд шилжүүл. Тоон үнэлгээ 89-өөс их бол А, 79-өөс их В, 69-өөс их бол С, 59-өөс их бол D бусад тохиолдолд F үсгэн дүнг хэвлэнэ

```
In [8]: toon_unelgee = float(input("Toon unelgee oruul: "))

if toon_unelgee > 100:
    toon_unelgee = 100
elif toon_unelgee < 0:
    toon_unelgee = 0

print('Usgen unelgee: ', end='')
if toon_unelgee > 89:
    print('A')
elif toon_unelgee > 79:
    print('B')
elif toon_unelgee > 69:
    print('C')
elif toon_unelgee > 59:
    print('D')
else:
    print('F')
```

Toon unelgee oruul: 90

Usgen unelgee: A