

10.1. khuns=("Байцаа", "Гурил", "Лууван", "мах", "Сармис", "Манжин", "Улаан лооль") өгөгдсөн жагсаалтаас хүнсний ногоог хэвлэ.

```
In [1]: khuns=("Байцаа", "Гурил", "Лууван", "мах", "Сармис", "Манжин", "Улаан лооль")

assets = {'khunsnii_nogoo': ["Байцаа", "Лууван", "Сармис", "Манжин"]}

for item in khuns:
    if item in assets["khunsnii_nogoo"]:
        print(item)
```

Байцаа
Лууван
Сармис
Манжин

10.2. tup1 = (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) Өгөгдсөн тоонуудад сондгой болон тэгш тоо хэд байгааг тоолох код бичнэ үү!

```
In [2]: tup1 = (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)
tegsh = sondgoi = 0

for i in tup1:
    if i % 2 == 0:
        tegsh += 1
        continue
    sondgoi += 1

print('tegsh: ', tegsh, ', sondgoi: ', sondgoi, sep='')
```

tegsh: 4, sondgoi: 5

10.3. Tup1,tup2 = (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9),(22,14,89,23,9,10) хамгийн их болон хамгийн бага элементийг олж нэмэн шинэ tup3 үүсгэ.

```
In [3]: tup1,tup2 = (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9),(22,14,89,23,9,10)

max_ = max(max(tup1, tup2))

min_ = min(min(tup1, tup2))

tup3 = (min_, max_)
print(tup3)
```

(1, 89)

10.4. Tup1,tup2 –ийн дундаж утгыг устга.

```
In [4]: tup1,tup2 = (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9),(22,14,89,23,9,10)

m1, m2 = tup1[int(len(tup1)/2)], tup2[int(len(tup2)/2)]

ls1, ls2 = list(tup1), list(tup2)

ls1.remove(m1), ls2.remove(m2)

tup1, tup2 = tuple(ls1), tuple(ls2)

print(tup1, tup2)
```

(1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9) (22, 14, 89, 9, 10)

Phone brands

```
In [5]: phones={
            'Nokia'      :{'mark':'3310',      'release_data':'2000'},
            'Iphone'     :{'mark':'XIV',       'release_data':'2022'},
            'Samsung'    :{'mark':'Note 22 ultra', 'release_data':'2022'},
            'Huawei'      :{'mark':'Nova 9',     'release_data':'2021'},
            'LG'         :{'mark':'q6',        'release_data':'2017'}
        }
```

10.5. Таван брэндийн утасны үйлдвэрлэгдсэн марк ба оныг хэвлэнэ үү.

```
In [6]: for value in phones.values():
        print(value)

{'mark': '3310', 'release_data': '2000'}
{'mark': 'XIV', 'release_data': '2022'}
{'mark': 'Note 22 ultra', 'release_data': '2022'}
{'mark': 'Nova 9', 'release_data': '2021'}
{'mark': 'q6', 'release_data': '2017'}
```

10.6. Үүсгэсэн 5 брэндийн утасны түлхүүр талбараар утга буцаана уу.

```
In [7]: for key in phones.keys():
        print(key)
```

Nokia
Iphone
Samsung
Huawei
LG

10.7. Үүсгэсэн 5 брэндийн утасны элементүүдийн тоог хэвлэ.

```
In [8]: print(len(phones.keys()))
```

10.8. Үүсгэсэн 5 брэндийн утасны маркийг соль.

```
In [9]: for value in phones.values():  
        value['mark']='Changed'  
  
print(phones)
```

```
{'Nokia': {'mark': 'Changed', 'release_data': '2000'}, 'Iphone': {'mark': 'Changed', 'release_data': '2022'}, 'Samsung': {'mark': 'Changed', 'release_data': '2022'}, 'Huawei': {'mark': 'Changed', 'release_data': '2021'}, 'LG': {'mark': 'Changed', 'release_data': '2017'}}
```