

Ciklas **while**

Naudojamas, kai nežinoma kiek kartų norima kartoti.

1.

```
a = 0

while a < 5 :
    a = a+1
    print (a)
```

```
=====
```

```
1
2
3
4
5
```

2.

```
print ('Įvesti prekių kiekį')
Kiekis = int(input())
while Kiekis > 0:
    print ('Prekių kiekis', Kiekis)
    print ('Įveti nupirktų prekių kiekį')
    nupirko = int(input())
    Kiekis = Kiekis - nupirko
    print ('Liko prekių', Kiekis)
    print ()
```

```
Įvesti prekių kiekį
10
Prekių kiekis 10
Įveti nupirktų prekių kiekį
3
Liko prekių 7
```

```
Prekių kiekis 7
Įveti nupirktų prekių kiekį
7
Liko prekių 0
```

3.

```
# Pradinė pirkinių suma s
s = 0
# Išleisti pinigai a
a = 1

while a != 0 :
    print ('Pradinė suma', s)
    print ('Įvesti išleistą pinigų sumą')
    a = float (input())
    s = s+a
# Norint sužinoti galutinę sumą - įvesti 0
print ('Visa suma', s)
```

```
Pradinė suma 0
Įvesti išleistą pinigų sumą
20
Pradinė suma 20.0
Įvesti išleistą pinigų sumą
50
Pradinė suma 70.0
Įvesti išleistą pinigų sumą
0
Visa suma 70.0
.
```