

Here are the translations of the Python questions from the image, along with their solutions in Armenian:

Question 1: Ի՞նչ է իդենտիֆիկատորը և ինչ տեսակի իդենտիֆիկատորներ են թույլատրվում Python-ում: (1 միավոր)

Answer: Իդենտիֆիկատորը օգտագործվում է փոփոխականների, ֆունկցիաների, դասերի և այլ օբյեկտների անվանակոչման համար: Python-ում իդենտիֆիկատորները պետք է սկսվեն տառով կամ `_` նշանով և կարող են պարունակել տառեր, թվեր և `_` նշան:

Question 2: Ի՞նչ տեսակի արժեքներ կարելի է պահել հավաքածուում և բառարանում: (1 միավոր)

Answer: Հավաքածուներում և բառարաններում կարելի է պահել անփոփոխ տվյալների տիպեր, ինչպիսիք են ամբողջ թվերը, լուրացող թվերը, տողերը, բուլյան արժեքները և այլն:

Question 3: Ի՞նչ են թվաբանական օպերատորները Python-ում: (1 միավոր)

Answer: Python-ում թվաբանական օպերատորներն են՝

- `+` (գումարում)
- `-` (հանում)
- `*` (արտադրյալ)
- `/` (բաժանում)
- `%` (մնացորդ)
- `//` (ամբողջ բաժանում)
- `**` (ուժ)

Question 4: Ինչպե՞ս կարելի է ստուգել փոփոխականի տվյալների տիպը Python-ում: (1 միավոր)

Answer: `type()` ֆունկցիան օգտագործվում է փոփոխականի տվյալների տիպը ստուգելու համար:

Question 5: Գրեք Python ֆունկցիա `common_list`, որը ընդունում է երկու ցուցակ և վերադարձնում է նոր ցուցակ, որը պարունակում է երկու ցուցակների ընդհանուր տարրերը: (4 միավոր)

```
def common_list(list1, list2):  
    return list(set(list1) & set(list2))
```

```
# Example usage:  
list1 = [1, 2, 3, 4]  
list2 = [3, 4, 5, 6]  
result = common_list(list1, list2)  
print(result)  # Output: [3, 4]
```

Question 6: Տրված են երկու ամբողջ թիվ՝ `a` և `b`. Հաշվեք և տպեք դրանց գումարը, տարբերությունը, արտադրյալը և միջին թվաբանականը: (4 միավոր)

```
a = int(input("Մուտքագրե՛ք առաջին թիվը: "))  
b = int(input("Մուտքագրե՛ք երկրորդ թիվը: "))
```

```
sum = a + b  
difference = a - b  
product = a * b  
average = (a + b) / 2
```

```
print("Գումարը:", sum)  
print("Տարբերությունը:", difference)
```

```
print("Արտադրյալը:", product)
print("Միջին քվադրատային:", average)
```

Question 7: Գրեք ֆունկցիա, որը գեներացնում է n-րդ միջև Ֆիբոնաչիի հաջորդականությունը և վերադարձնում է այն որպես ցուցակ: (8 միավոր)

```
def fibonacci(n):
    if n <= 0:
        return []
    elif n == 1:
        return [0]
    elif n == 2:
        return [0, 1]
    else:
        fib_list = [0, 1]
        for i in range(2, n):
            fib_list.append(fib_list[i - 1] + fib_list[i - 2])
        return fib_list

# Example usage:
n = 10
result = fibonacci(n)
print(result) # Output: [0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34]
```

Please let me know if you have any other questions or tasks!

- <https://wenku.csdn.net/answer/b97680ac69454da78688bde86fcfb638>