

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

Question 1: Ի՞նչ են հիմնական ներկառուցված տվյալների տիպերը Python-ում: (1 միավոր)

Answer: Python-ում հիմնական ներկառուցված տվյալների տիպերն են՝

- int: ամբողջ թվեր
- float: լողացող թվեր
- str: տողեր
- bool: բուլյան արժեքներ (True կամ False)
- list: ցուցակներ
- tuple: տուփեր
- dict: բառարաններ

Question 2: Ինչպե՞ս կարելի է մի քանի արժեք վերադարձնել \$ուսկցիայից Python-ում: (1 միավոր)

Answer: Python-ում մի քանի արժեք կարելի է վերադարձնել \$ուսկցիայից տուփի տեսքով:

Example:

```
def multiple_values():  
    return 10, 20, "Hello"
```

```
x, y, z = multiple_values()  
print(x, y, z)  # Output: 10 20 Hello
```

Question 3: Ի՞նչ տարբերություն կա փոփոխական և անփոփոխ տվյալների տիպերի միջև: (1 միավոր)

Answer:

- **Փոփոխական տվյալների տիպեր (Mutable):** Այս տիպերի արժեքները կարող են փոխվել ստեղծումից հետո: Օրինակ՝ ցուցակներ (lists) և բառարաններ (dictionaries).
- **Անփոփոխ տվյալների տիպեր (Immutable):** Այս տիպերի արժեքները չեն կարող փոխվել ստեղծումից հետո: Օրինակ՝ թվեր (integers), լողացող թվեր (floats), տողեր (strings) և տուփեր (tuples).

Question 4: Բացատրե՛ք ինդենտացիայի դերը Python-ում: (1 միավոր)

Answer: Python-ում ինդենտացիան օգտագործվում է կոդի բլոկերը սահմանելու համար: Ինդենտացիայի միջոցով Python-ը որոշում է, թե որ կոդի հատվածները պատկանում են որոշակի ցիկլին, պայմանական ստորաբաժնին կամ \$ուսկցիային:

Question 5: Խնդրե՛ք օգտատիրոջը մուտքագրել ամբողջ թիվ n և տպեք թվերը 1-ից մինչև n: Եթե թիվը բաժանվում է 3-ի, տպեք "Fizz", եթե 5-ի, տպեք "Buzz", եթե և 3-ի, և 5-ի, տպեք "FizzBuzz": (4 միավոր)

```
n = int(input("Մուտքագրե՛ք ամբողջ թիվ: "))
```

```
for i in range(1, n+1):  
    if i % 15 == 0:  
        print("FizzBuzz")  
    elif i % 3 == 0:  
        print("Fizz")  
    elif i % 5 == 0:  
        print("Buzz")  
    else:
```

```
print(i)
```

Question 6: Գրեք ֆունկցիա, որը քառակուսացնում է տրված ցուցակի յուրաքանչյուր թիվ և տպում արդյունքային ցուցակը: (4 միավոր)

```
def square_list(numbers):  
    squared_numbers = [num**2 for num in numbers]  
    print(squared_numbers)
```

Example usage:

```
numbers = [1, 2, 3, 4, 5]
```

```
square_list(numbers) # Output: [1, 4, 9, 16, 25]
```

Question 7: Գրեք ֆունկցիա, որը ընդունում է ամբողջ թիվ n և վերադարձնում է n -րդ ֆիբոնաչի թիվը: (8 միավոր)

```
def fibonacci(n):  
    if n <= 0:  
        return 0  
    elif n == 1:  
        return 1  
    else:  
        return fibonacci(n-1) + fibonacci(n-2)
```

Example usage:

```
n = 10
```

```
result = fibonacci(n)
```

```
print(result) # Output: 55
```

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