

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

Question 1: Ի՞նչ է *args և **kwargs նշանակությունը ֆունկցիայի սահմանման մեջ:

Answer: *args և **kwargs օգտագործվում են ֆունկցիաներին անվանական և անվանական արգումենտներ փոխանցելու համար: *args-ը ստանում է անվանական արգումենտների տուփ, իսկ **kwargs-ը ստանում է անվանական արգումենտների բառարան:

Question 2: Ինչպե՞ս կարելի է մի տվյալ տիպը վերածել մյուսի Python-ում: Տվեք օրինակ:

Answer: Python-ում տվյալ տիպերը վերածվում են օգտագործելով համապատասխան ֆունկցիաները:

- int(): վերածում է ամբողջ թվի
- float(): վերածում է լոռացող թվի
- str(): վերածում է տողի
- bool(): վերածում է բուլյան տիպի

Example:

```
x = 10.5
y = int(x) # y կլինի 10 (ամբողջ թիվ)
z = str(x) # z կլինի '10.5' (տող)
```

Question 3: Ինչպե՞ս է else ստորաբաժինը գործում ցիկլերի մեջ Python-ում:

Answer: else ստորաբաժինը կատարվում է միայն այն դեպքում, երբ ցիկլը ավարտվում է բնականոն, առանց break հրամանի:

Example:

```
for i in range(5):
    if i == 3:
        break
    print(i)
else:
    print("Ցիկլը ավարտվեց բնականոն")
```

Question 4: Ի՞նչ է break հրամանի նշանակությունը ցիկլի մեջ:

Answer: break հրամանը օգտագործվում է ցիկլից վաղաժամ դուրս գալու համար, անկախ նրանից, թե արդյոք ցիկլի պայմանը կատարվել է:

Example:

```
for i in range(10):
    if i == 5:
        break
    print(i)
```

Question 5: Խնդրեք 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":

```
n = int(input("Մուտքագրեք 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 Python ծրագիր, որը կարող է ընդունել 2-ից մեծ դրական ամբողջ թիվ և տպել, թե քանի անգամ պետք է բաժանել այդ թիվը 2-ի, որպեսզի ստանանք 2-ից փոքր թիվ:

```

num = int(input("Մուտքագրեք 2-ից մեծ դրական ամբողջ թիվ: "))
count = 0

```

```

while num >= 2:
    num /= 2
    count += 1

```

```

print("Բաժանումների քանակ:", count)

```

Question 7: Գրեք Python ֆունկցիա, որը ընդունում է չկարգավորված զանգված և վերադարձնում է երկրորդ ամենամեծ տարրը: Չի թույլատրվում զանգվածը կարգավորել:

```

def second_largest(arr):
    if len(arr) < 2:
        return None

    largest = second_largest = float('-infinity')

    for num in arr:
        if num > largest:
            second_largest = largest
            largest = num
        elif num > second_largest and num != largest:
            second_largest = num

    return second_largest

# Օրինակ օգտագործման:
arr = [12, 35, 1, 10, 34, 1]
result = second_largest(arr)
print("Երկրորդ ամենամեծ տարր:", result)

```

Please send me the next photo with the next task.

- <https://github.com/sahil-kamleshwar/Python-Assignment>