

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

**Question 1:** Ինչպե՞ս կարելի է ցուցակի տարրերը անցնել ցիկլի միջոցով Python-ում: (1 միավոր)

**Answer:** Ցուցակի տարրերը կարելի է անցնել for ցիկլի միջոցով:

**Example:**

```
my_list = [1, 2, 3, 4, 5]
for item in my_list:
    print(item)
```

**Question 2:** Ի՞նչ է ցուցակային ըմբռնումը և ինչպե՞ս է այն գործում: (1 միավոր)

**Answer:** Ցուցակային ըմբռնումը (list comprehension) Python-ում օգտագործվում է ցուցակներ ստեղծելու համար կոմպակտ և ընթերցելի եղանակով:

**Example:**

```
squares = [x**2 for x in range(10)]
```

**Question 3:** Ինչպե՞ս է else ստորաբաժինը գործում ցիկլերի մեջ Python-ում: (1 միավոր)

**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 \$ուսկցիան Python-ում և ինչո՞ւ են օգտագործվում \$ուսկցիաները: (1 միավոր)

**Answer:** \$ուսկցիան Python-ում ներկայացնում է կոդի բլոկ, որը կատարում է որոշակի գործառնությ: \$ուսկցիաները օգտագործվում են կոդը կառուցվածքավորելու, կրկնվող կոդը վերաօգտագործելու և կոդի ընթերցելիությունը բարելավելու համար:

**Question 5:** Գրե՛ք Python \$ուսկցիա longest\_word, որը ընդունում է տողային նախադասություն և վերադարձնում է ամենաերկար բառը նախադասությունում: (4 միավոր)

```
def longest_word(sentence):
    words = sentence.split()
    longest = ""
    for word in words:
        if len(word) > len(longest):
            longest = word
    return longest

# Example usage:
sentence = "This is a sample sentence with some long words"
result = longest_word(sentence)
print(result)  # Output: "sentence"
```

**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: (4 միավոր)

```
num = int(input("Մուտքագրե՛ք 2-ից մեծ դրական ամբողջ թիվ: "))
count = 0

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

print("Բաժանումների քանակը:", count)
```

**Question 7:** Գրեք կարճ Python ֆունկցիա, որը ընդունում է ամբողջ թվերի հաջորդականություն և գտնում է հաջորդականության տարբեր զույգերի ամենամեծ արժեքը, որոնց արտադրյալը կենսո է: (8 միավոր)

```
def largest_odd_product_pair(numbers):
    max_product = 0
    for i in range(len(numbers)):
        for j in range(i + 1, len(numbers)):
            if numbers[i] * numbers[j] % 2 == 1 and numbers[i] *
numbers[j] > max_product:
                max_product = numbers[i] * numbers[j]
    return max_product

# Example usage:
numbers = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]
result = largest_odd_product_pair(numbers)
print(result)  # Output: 35
```

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

- <https://github.com/pradeep-automation/Python-Practice>