

1. Тізімнің қосындысын табу

Тапсырма:

`sum_list(lst)` функциясы берілген тізімдегі барлық сандардың қосындысын қайтарады.

Мысалы: $[1, 2, 3] \rightarrow 6$

2. Тізімдегі ең үлкен санды табу

Тапсырма:

`max_in_list(lst)` функциясы тізімдегі ең үлкен элементті қайтарады.

Мысалы: $[4, 9, 1] \rightarrow 9$

3. Тізімдегі ең кіші санды табу

Тапсырма:

`min_in_list(lst)` функциясы тізімдегі ең кіші элементті қайтарады.

Мысалы: $[4, 9, 1] \rightarrow 1$

4. Тізімді кері айналдыру

Тапсырма:

`reverse_list(lst)` функциясы берілген тізімді кері ретпен қайтарады.

Мысалы: $[1, 2, 3] \rightarrow [3, 2, 1]$

5. Тізімнен тақ сандарды алу

Тапсырма:

`get_odds(lst)` функциясы тізімнен тек тақ сандарды жаңа тізім ретінде қайтарады.

Мысалы: $[1, 2, 3, 4, 5] \rightarrow [1, 3, 5]$

6. Тізімдегі элементтердің орташа мәнін табу

Тапсырма:

`average_list(lst)` функциясы тізімнің орташа арифметикалық мәнін қайтарады.

Мысалы: $[2, 4, 6] \rightarrow 4.0$

7. Элементтің тізімде бар-жоғын тексеру

Тапсырма:

`is_in_list(lst, value)` функциясы берілген `value` элементі тізімде бар болса `True`, болмаса `False` қайтарады.

Мысалы: $([1, 2, 3], 2) \rightarrow \text{True}$

8. Тізімнен қайталанатын элементтерді жою

Тапсырма:

`remove_duplicates(lst)` функциясы тізімнен қайталанатын мәндерді алып тастап, жаңа тізім қайтарады.

Мысалы: $[1, 2, 2, 3, 3, 3] \rightarrow [1, 2, 3]$

9. Екі тізімді біріктіру

Тапсырма:

`merge_lists(lst1, lst2)` функциясы екі тізімді біріктіріп, жаңа тізім қайтарады.

Мысалы: $[1, 2]$ және $[3, 4] \rightarrow [1, 2, 3, 4]$

10. Тізім элементтерін квадраттау

Тапсырма:

`square_list(lst)` функциясы тізімдегі әрбір санның квадратын қайтарады.

Мысалы: $[1, 2, 3] \rightarrow [1, 4, 9]$