

1. Массив элементтерінің қосындысын табу

Тапсырма:

`sum_array(arr)` функциясы массивтегі барлық элементтердің қосындысын қайтарады.

Мысалы: `[3, 7, 2] → 12`

2. Ең үлкен элементті табу

Тапсырма:

`max_element(arr)` функциясы массивтің ең үлкен элементін қайтарады.

Мысалы: `[4, 8, 1, 9] → 9`

3. Ең кіші элементті табу

Тапсырма:

`min_element(arr)` функциясы массивтің ең кіші элементін қайтарады.

Мысалы: `[4, 8, 1, 9] → 1`

4. Теріс элементтердің санын есептеу

Тапсырма:

`count_negatives(arr)` функциясы массивтегі теріс сандардың санын қайтарады.

Мысалы: `[4, -2, 0, -5, 3] → 2`

5. Жұп элементтердің қосындысын табу

Тапсырма:

`sum_even(arr)` функциясы массивтегі барлық жұп сандардың қосындысын қайтарады.

Мысалы: `[1, 2, 3, 4, 5] → 6`

6. Элементтердің орнын ауыстыру (кері айналдыру)

Тапсырма:

`reverse_array(arr)` функциясы массивті кері ретпен қайтарады.

Мысалы: `[1, 2, 3] → [3, 2, 1]`

7. Барлық элементтердің орташа мәнін табу

Тапсырма:

`average_array(arr)` функциясы массивтің орташа арифметикалық мәнін есептейді.

Мысалы: `[2, 4, 6, 8] → 5.0`

8. Белгілі бір элементтің массивте бар-жоғын тексеру

Тапсырма:

`contains(arr, x)` функциясы егер `x` элементі массивте болса `True`, болмаса `False` қайтарады.

Мысалы: `([1,2,3], 2) → True`

9. Массивтегі оң және теріс сандар санын анықтау

Тапсырма:

`count_pos_neg(arr)` функциясы оң және теріс элементтердің санын жұп ретінде қайтарады.

Мысалы: `[1, -3, 5, -2, 0] → (2, 2)`

10. Массив элементтерін квадраттау

Тапсырма:

`square_array(arr)` функциясы массивтің әрбір элементін квадраттап, жаңа массив қайтарады.

Мысалы: `[1, 2, 3] → [1, 4, 9]`