

Множества Python

https://www.w3schools.com/python/python_sets.asp

Методы множеств Python

https://www.w3schools.com/python/python_ref_set.asp

Операции (выражения) с множествами

<https://docs.python.org/3.10/tutorial/datastructures.html#sets>

В Python есть набор встроенных методов, которые можно использовать для наборов.

Method	Description
add()	Adds an element to the set Добавляет элемент в множество
clear()	Removes all the elements from the set Удаляет все элементы из множества
copy()	Returns a copy of the set Возвращает копию из множества
difference()	Returns a set containing the difference between two or more sets Возвращает множество, содержащий разницу между двумя или более множествами
difference_update()	Removes the items in this set that are also included in another, specified set Удаляет элементы в этом множестве, которые также входят в другое указанное множество
discard()	Remove the specified item Удаляет указанный элемент
intersection()	Returns a set, that is the intersection of two other sets Возвращает множество, являющееся пересечением двух других множеств
intersection_update()	Removes the items in this set that are not present in other, specified set(s) Удаляет элементы в этом множестве, которых нет в других указанных множествах.
isdisjoint()	Returns whether two sets have a intersection or not <code>z = x.isdisjoint(y)</code> Возвратите True, если в наборе X нет элементов набора Y
issubset()	+ Returns whether another set contains this set or not <code>z = x.issubset(y)</code> Возвратите True, если все элементы в наборе x присутствуют в наборе y
issuperset()	+ Returns whether this set contains another set or not <code>z = x.issuperset(y)</code> Возвратите True, если все элементы набора y присутствуют в наборе x

<u>pop()</u>	<p>Removes an element from the set</p> <p><code>x.pop()</code></p> <p>Удалить случайный элемент из набора</p>
<u>remove()</u>	<p>+ Removes the specified element</p>
<u>symmetric_difference()</u>	<p>+ Returns a set with the symmetric differences of two sets</p> <p><code>z = x.symmetric_difference(y)</code></p> <p>Возвращает набор z, содержащий все элементы из обоих наборов, кроме элементов, присутствующих в обоих наборах</p>
<u>symmetric_difference_update()</u>	<p>+ inserts the symmetric differences from this set and another</p> <p><code>x.symmetric_difference_update(y)</code></p> <p>x = Вычитание пересечения множеств из их объединения</p>
<u>union()</u>	<p>+ Return a set containing the union of sets</p> <p><code>z = x.union(y)</code></p> <p>Возвращает набор, содержащий все элементы из обоих наборов, дубликаты исключаются</p>
<u>update()</u>	<p>+ Update the set with the union of this set and others</p> <p><code>x.update(y)</code></p> <p>Вставьте элементы из набора y в набор x, дубликаты исключаются</p>