

Тест по коллекциям

Вас зовут:

1. Выберите верные утверждения про списки:

- списки могут содержать элементы различных типов
- списки изменяемые
- проверка на вхождение элемента в список происходит за линейное время
- списки неизменяемые
- проверка на вхождение элемента в список происходит за константное время

2. К чему приведет обращение к непустому списку по индексу "-1"?

- Ошибка `IndexError`
- Ошибка `KeyError`
- Вернется первый элемент
- Вернется последний элемент

3. Выберите верные утверждения про словари:

- поиск ключа в словаре происходит за константное время
- поиск ключа в словаре происходит за линейное время
- словари изменяемые
- словари неизменяемые

4. Можно ли изменять список, находящийся внутри кортежа?

- Да
- Нет

5. В чем отличие стандартного метода списка `sort` и встроенной функции `sorted` ?

- `Sorted` сортирует исходный список, а `sort` возвращает новый
- `Sort` сортирует исходный список, а `sorted` возвращает новый
- Отличий нет
- Функции `sorted` не существует