

19. Доступ к атрибутам

Ограничение времени	10 секунд
Ограничение памяти	64.0 Мб
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Доработать класс Field так, чтобы вдобавок к реализованному функционалу появились следующие возможности:

```
field = Field()

• Запись значения в ячейку:
  ◦ field.a1 = 25: эквивалентно field['a1'] = 25
  ◦ field.A1 = 25: то же самое

• Получение значения:
  field['b', 2] = 100
  field.b2
  field.B2

• Удаление значения:

del field.a1, del field.A1 - эквивалентно del field['a', 1]
```

Таким образом, внутри класса Field методы работы с атрибутами должны работать с тем же объектом, в котором хранятся значения, обрабатываемые в методах \_\_setitem\_\_, \_\_getitem\_\_, \_\_delitem\_\_.

Кроме того, обычное присвоение и получение атрибутов (тех, которые не являются адресом ячейки данных нашего класса) должно производиться по стандартному алгоритму питоновских объектов, т.е. они должны храниться в словаре \_\_dict\_\_ объекта.

```
field = Field()
field.abcde = 125
print(field.abcde, field.__dict__['abcde'] == 125)
```

125 True

Для таких атрибутов также должны быть реализованы получение, присваивание и удаление значения.

Набрать здесь Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая Следующая

