

Требования к оформлению кода в параллели С.ру

Форматирование

1. Используйте 4 пробела для отступов. Не делайте отступов в два пробела. Недопускается использовать символ табуляции для отступов.
2. Пишите `import` каждого модуля в отдельной строке
3. Располагайте все `import`'ы в верхней части файла перед любыми глобальными объявлениями.
4. Функции разделяйте двумя пустыми строками. Смысловые блоки внутри одной функции разделяйте пустой строкой.
5. Не используйте конструкцию `from ... import *`
6. Скобки не отделяются пробелами с внутренней стороны. Между функцией и ее аргументами пробел не ставится

```
spam(ham[1], {eggs: 2})          # Правильно
spam( ham[ 1 ], { eggs: 2 } )  # Неверно
```

7. Перед запятой, двоеточием пробел не ставится, после — ставится.

```
if x == 4:
    print x, y
    x, y = y, x          # Правильно
if x == 4 :
    print x , y
    x , y = y , x      # Неверно
```

8. Всегда окружайте следующие бинарные операторы ровно одним символом пробела с каждой стороны:

- (a) присваивания (`=`, `+=`, `-=` и т. д.),
- (b) сравнения (`==`, `<`, `>`, `!=`, `<>`, `<=`, `>=`, `in`, `not in`, `is`, `is not`),
- (c) логические (`and`, `or`, `not`),
- (d) арифметические (`+`, `-`, `*`, `/`, `//`, `%`, `**`).

9. Не располагайте несколько инструкций в одной строке. Разнесите их по разным строкам.

```
x = 3                # Правильно
func(10)
x = 3; func(10)     # Неверно
```

10. Не располагайте блок из нескольких инструкций на той же строке сразу после двоеточия (после `if`, `while` и т. д.).

Комментарии

11. Комментарии, противоречащие коду, хуже, чем их отсутствие.
12. Располагайте однострочные комментарии после кода в той же строке и отделяйте их от кода не менее чем двумя пробелами. Комментарии должны начинаться с # и одного пробела.

Имена

13. Не используйте символы 'l', 'o', и 'l' как имена переменных. В некоторых шрифтах они могут быть очень похожи на цифры.
14. Название переменной должно содержать информацию о ее назначении, не допускается использование названий из одной буквы, за исключением счетчиков в циклах (i, j, k) и переменных, хранящих размер входных данных (n, m).
15. Давайте переменным говорящие английские имена, не используйте транслит.

```
num_letters = int(input())      # Правильно
kolvo_bukv = int(input())       # Неверно
```

16. Имена переменных и функций должны содержать только маленькие буквы. Слова разделяются символами подчёркивания. Примеры:

```
name, name_with_several_words_in_it
```

17. Допускается также записывать начальные буквы каждого слова с заглавной буквы, при этом символы подчёркивания не ставятся.

```
WordLength
```

18. Имена констант должны содержать только заглавные буквы. Слова разделяются символами подчёркивания. Примеры:

```
NAME, NAME_WITH_SEVERAL_WORDS_IN_IT
```