*Таблица 11.1. Формы инструкции присваивания*

|  |  |
| --- | --- |
| **Операция** | **Интерпретация** |
| spam = ‘Spam’ | Каноническая форма |
| spam, ham = ‘yum’, ‘YUM’ | Присваивание кортежей (позиционное) |
| [spam, ham] = [‘yum’, ‘YUM’] | Присваивание списков (позиционное) |
| a, b, c, d = ‘spam’  print(a,b,c,d)  s p a m | Присваивание последовательностей, обобщенное |
| a, \*b = ‘spam’  **\*a, b = seq**  **a-**[1, 2, 3]  **b-** 4 | Расширенная операция распаковывания последо­вательностей (Python 3.0)  переменной a будет присвоен пер­вый символ из строки справа, а переменной b – оставшаяся часть строки, то есть переменной a будет присвоено значение ‘s’, а переменной b – значение ‘pam’. |
| spam = ham = ‘lunch’ | Групповое присваивание одного значения |
| spams += 42 | Комбинированная инструкция присваивания (эквивалентно инструкции spams = spams + 42) |

*Таблица 11.2. Комбинированные инструкции присваивания*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| X += Y  X=X+Y | X &= Y | X -= Y  X=X-Y | X |= Y |
| X \*= Y  X=X\*Y | X ^= Y | X /= Y  X=X/Y | X >>= Y |
| X %= Y  X=X//Y | X <<= Y | X \*\*= Y  X=X\*\*Y | X //= Y |