Модуль Decimal

|  |  |
| --- | --- |
| **from fractions import Fraction** |  |
| **>>> x = Fraction(1, 3)**  **>>> y = Fraction(4, 6)** | ***# Числитель, знаменатель***  ***# Будет упрощено до 2, 3 с помощью функции gcd*** |
| **>>> x**  ***Fraction(1, 3)***  **>>> y**  ***Fraction(2, 3)***  **>>> print(y)**  ***2/3*** |  |
| **>>> x + y**  **Fraction(1, 1)**  **>>> x – y**  **Fraction(-1, 3)**  **>>> x \* y**  **Fraction(2, 9)** | ***# Точный результат: числитель, знаменатель*** |
| **>>> Fraction(‘.25’)**  **Fraction(1, 4)**  **>>> Fraction(‘1.25’)**  **Fraction(5, 4)**  **>>>**  **>>> Fraction(‘.25’) + Fraction(‘1.25’)**  **Fraction(3, 2)** | Рациональные числа могут создаваться из строк с представлением веществен­ных чисел, как и числа с фиксированной точностью: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |