Модуль Decimal

|  |  |
| --- | --- |
| **from decimal import Decimal** |  |
| **Decimal(‘0.1’) + Decimal(‘0.1’) + Decimal(‘0.1’) - Decimal(‘0.3’)** | Позволяет избежать:  b= 0.1+0.1+0.1-0.3  5.551115123125783e-17 |
| **decimal.getcontext( ).prec = 4** | Установка точности в символах после запятой для всех выражений по умолчанию |
| **with decimal.localcontext() as ctx:**  **... ctx.prec = 2**  **... decimal.Decimal(‘1.00’) / decimal.Decimal(‘3.00’)** | Локальная установка точности. После выхода из блока точность возвращается к значению по умолчанию |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |