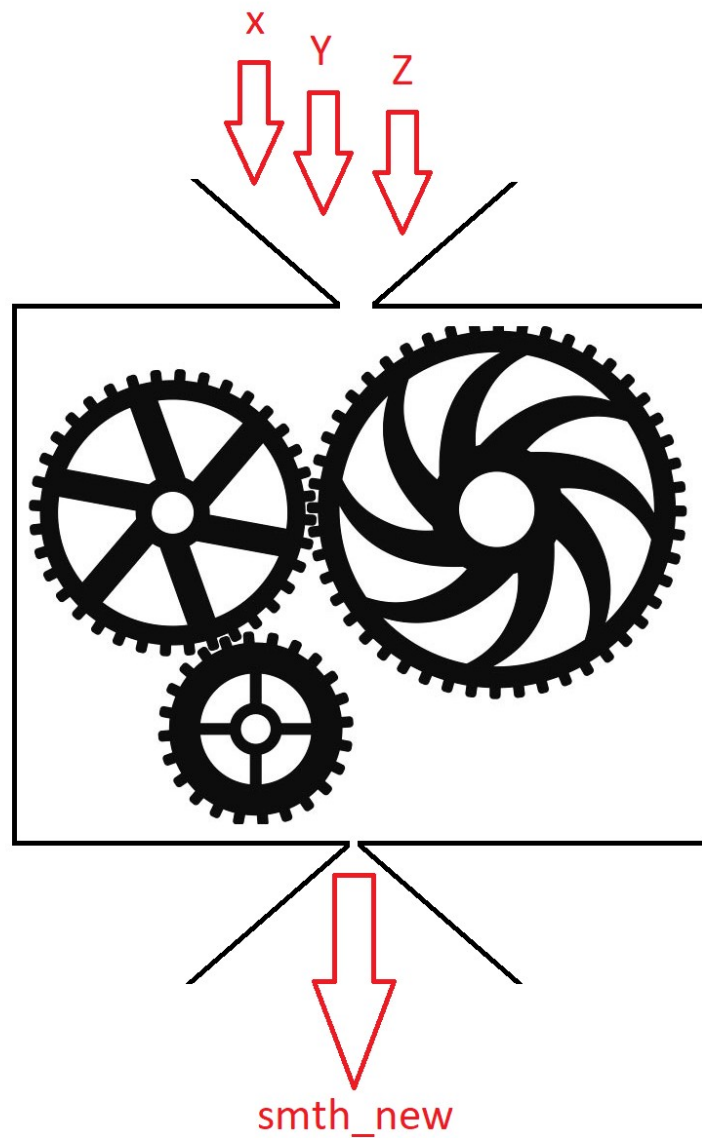


Функции

$f(x)$



Функции позволяют:

- провести декомпозицию – разделить задачу на части
- уменьшить дублирование кода в программе
(см. подробнее принцип DRY)
- скрыть сложность реализации части программы

Типы функций

- Обычные
- Анонимные (лямбда-выражения)
- Методы

Области видимости

Область видимости – область программы, с которой видны определенные идентификаторы

- Относительные
 - Локальная
 - Не локальная
- Абсолютные
 - Глобальная – за пределами всех def внутри вашего модуля
 - Системная (Встроенная) – та, которая содержит встроенные имена
- Схема разрешения имен - **LEGB** (Local, Enclosed, Global, Built-in)