

Реализуйте класс **PositiveList**, отнаследовав его от класса **list**, для хранения положительных целых чисел.

Также реализуйте новое исключение **NonPositiveError**.

В классе **PositiveList** переопределите метод **append(self, x)** таким образом, чтобы при попытке добавить неположительное целое число бросалось исключение **NonPositiveError** и число не добавлялось, а при попытке добавить положительное целое число, число добавлялось бы как в стандартный **list**.

В данной задаче гарантируется, что в качестве аргумента **x** метода **append** всегда будет передаваться целое число.

Примечание:

Положительными считаются числа, **строго большие** нуля.