Ваше задание: написать и протестировать *Telegram*-бота*,* в котором будет реализован следующий функционал:

* 1. Бот возвращает цену на определённое количество валюты (евро, доллар или рубль).
  2. При написании бота необходимо использовать библиотеку ***pytelegrambotapi***.
  3. Человек должен отправить сообщение боту в виде **<имя валюты цену которой он хочет узнать> <имя валюты в которой надо узнать цену первой валюты> <количество первой валюты>**.
  4. При вводе команды ***/start*** или ***/help***пользователю выводятся инструкции по применению бота.
  5. При вводе команды ***/values***должна выводиться информация о всех доступных валютах в читаемом виде.
  6. Для взятия курса валют необходимо использовать caйт https://min-api.cryptocomare.com и отправлять к нему запросы с помощью библиотеки *Requests.*
  7. Для парсинга полученных ответов использовать библиотеку *JSON*.
  8. При ошибке пользователя (например, введена неправильная или несуществующая валюта или неправильно введено число) вызывать собственно написанное исключение ***APIException*** с текстом пояснения ошибки.
  9. Текст любой ошибки с указанием типа ошибки должен отправляться пользователю в сообщения.
  10. Для отправки запросов к ***API*** описать класс со статическим методом **get\_price()**, который принимает три аргумента: имя валюты, цену на которую надо узнать, — ***base*,** имя валюты, цену в которой надо узнать, — ***quote****,* количество переводимой валюты — ***amount*** и возвращает нужную сумму в валюте.
  11. Токен *telegramm*-бота хранить в специальном конфиге (можно использовать .*py* файл).
  12. Все классы спрятать в файле ***extensions*.*py***.