**🔰 Уровень 0 — Новичок (0–10)**

1. Hello World
2. Калькулятор
3. Счётчик слов в строке
4. Обратный ввод текста
5. Генератор паролей
6. Проверка на палиндром
7. Определение чётности числа
8. Факториал числа
9. Калькулятор ИМТ (BMI)
10. Таймер обратного отсчёта

**🧠 Уровень 1 — Начинающий (11–20)**

1. Угадай число (рандом)
2. Конвертер валют
3. Конвертер температур
4. Простое TODO-приложение (в консоли)
5. Калькулятор процентов
6. Таблица умножения
7. Проверка email на валидность
8. Простая игра “Камень, ножницы, бумага”
9. Калькулятор дней между датами
10. Сортировка списка чисел (пузырьком, выбором)

**🧩 Уровень 2 — Уверенный новичок (21–30)**

1. Генератор QR-кодов
2. Список дел с сохранением в файл
3. Простой чат-бот в консоли
4. Секундомер
5. Сортировка файлов по папкам
6. Мини-игра "угадай слово" (виселица)
7. Автоматическое переименование файлов
8. Конвертер PDF → TXT
9. Скачиватель YouTube-видео
10. Анализ текста (частота слов)

**🌐 Уровень 3 — Базовый Web (31–40)**

1. Flask "Hello, Web!"
2. Flask TODO-приложение с HTML
3. REST API на Flask
4. Веб-калькулятор (HTML + Flask)
5. Книга контактов с сохранением
6. Мини-блог (без авторизации)
7. Парсер сайта на BeautifulSoup
8. Поиск синонимов/перевода через API
9. Простая форма обратной связи
10. Flask-приложение с загрузкой файла

**🕹️ Уровень 4 — Игра и графика (41–50)**

1. Простая графика с Turtle
2. Игра "Пинг-понг" на Pygame
3. Игра "Змейка"
4. Платформер на Pygame
5. Рисовалка мышкой
6. Простая викторина с вопросами
7. Крестики-нолики
8. Игра "2048"
9. Часы с интерфейсом (tkinter)
10. Калькулятор GUI на tkinter

**🤖 Уровень 5 — Автоматизация и скрипты (51–60)**

1. Авторассылка писем (SMTP)
2. Автоматизация Excel-файлов (pandas/openpyxl)
3. Парсер новостей и выгрузка в CSV
4. Автоматизация Telegram-бота
5. Переименование фото по шаблону
6. Уведомления о курсе валют
7. Авто-поиск и скачивание картинок
8. Чистка мусора на ПК
9. Мониторинг интернет-скорости
10. Бэкап выбранных папок

**📊 Уровень 6 — Анализ данных (61–70)**

1. Анализ CSV-файлов
2. Построение графиков (matplotlib)
3. Визуализация бюджета/расходов
4. Сравнение данных двух Excel
5. Сбор статистики с сайта (scraping)
6. Визуализация погодных данных
7. Построение карты с маркерами (folium)
8. Чтение/запись JSON и XML
9. Генерация отчётов
10. Распознавание текста с изображений (OCR)

**🧠 Уровень 7 — Искусственный интеллект (71–80)**

1. Базовый анализ тональности текста
2. Классификация изображений (MNIST)
3. Игра “Крестики-нолики” с AI
4. Генерация текста с GPT API
5. Простой чатбот на ИИ (transformers)
6. Рекомендательная система фильмов
7. Детекция лиц с OpenCV
8. Распознавание эмоций с камеры
9. Простой голосовой ассистент
10. Голосовой ввод и ответ

**🚀 Уровень 8 — DevOps / Продвинутый Python (81–90)**

1. Создание Docker-образа для Flask-приложения
2. CI/CD пайплайн (GitHub Actions)
3. Тесты с pytest и coverage
4. Логирование и отладка
5. Многопоточность в Python
6. Асинхронные запросы с aiohttp
7. Парсер Telegram-каналов (Telethon)
8. Telegram-бот с webhook
9. API мониторинг + уведомления
10. Простой Discord-бот

**🧪 Уровень 9 — Большие проекты (91–100)**

1. Сайт заметок (Flask + SQLite)
2. Веб-сканер ссылок
3. Сайт блога с авторизацией
4. Telegram-бот + Web-интерфейс
5. CRUD-приложение с FastAPI
6. Django интернет-магазин
7. AI Telegram-бот (OpenAI API)
8. Расписание с распознаванием расписания (OCR)
9. Голосовой Telegram-бот
10. Full-stack проект: Python + React