

Задача 1: Список покупок

Задание: У вас есть список продуктов, которые нужно купить. Напишите программу, которая выводит этот список в виде пронумерованного перечня.

Результат:

```
Список покупок:
1. milk
2. bread
3. eggs
4. butter
5. apples
PS C:\Users\Sobaka\Desktop\innowise\innowise-de-lab-aug-2025_Darya_Paulovich>
```

Задача 2: Обратный отсчет до запуска

Задание: Напишите программу, которая имитирует обратный отсчет перед запуском ракеты. Программа должна запросить у пользователя число (например, 5), а затем вывести отсчет от этого числа до 1, после чего напечатать "Go!".

Результат:

```
введите число для обратного отсчета: 5
5 ...
4 ...
3 ...
2 ...
1 ...
go!
PS C:\Users\Sobaka\Desktop\innowise\innowise-de-lab-aug-2025_Darya_Paulovich>
```

Задача 3: Угадай число

Задание: Напишите простую игру. Программа "загадывает" число от 1 до 10. Пользователь должен угадать это число. Цикл while должен продолжаться до тех пор, пока пользователь не введет правильный ответ.

Результат:

```
Угадайте число от 1 до 10:
3
Неверно, попробуйте еще раз.
Угадайте число от 1 до 10:
7
Поздравляю! Вы угадали число!
PS C:\Users\Sobaka\Desktop\innowise\innowise-de-lab-aug-2025_Darya_Paulovich>
```

Задача 4: Обработка данных

Задание: У вас есть список с баллами студентов. Вам нужно посчитать сумму баллов, но с особыми правилами:

- Если балл отрицательный (< 0), его нужно проигнорировать и перейти к следующему.
- Если встречается балл 0, это сигнал, что список данных обрывается, и нужно немедленно прекратить подсчет.
- Если цикл прошел через все баллы и не был прерван (т.е. не встретил 0), нужно вывести сообщение, что все данные были обработаны корректно.

Результат:

```
Добавлен балл: 75
Добавлен балл: 88
Добавлен балл: 95
Добавлен балл: 100
Добавлен балл: 89
Все данные успешно обработаны

Итоговая сумма баллов: 447
PS C:\Users\Sobaka\Desktop\innowise\innowise-de-lab-aug-2025_Darya_Paulovich>
```

Задача 5: Рисуем Прямоугольник (optional)

Задание: Напишите программу, которая запрашивает у пользователя два числа: высоту и ширину. Затем программа должна "нарисовать" в консоли прямоугольник из звездочек (*) указанного размера.

Результат:

```
Введите высоту прямоугольника: 3
```

```
Введите ширину прямоугольника: 4
```

```
****
```

```
****
```

```
****
```

```
PS C:\Users\Sobaka\Desktop\innowise\innowise-de-lab-aug-2025_Darya_Paulovich> █
```