

№1. Создать 2 списка, один из которых заполнен числами от 1 до 100, другой от 100 до 1 двумя способами:

а) Списковые включения. Пример:

```
square_numbers = [number for number in  
range(10)]
```

б) Используя `list(range(промежуток))`

№2. У вас есть 2 списка. Ваша задача создать на их основе ещё два списка, в одном из которых находятся все нечётные числа, а в другом - все чётные. Необходимо использовать списковые включения.

№3. У вас есть 2 списка: с чётными элементами и с нечётными. Создайте на их основе ещё два списка, в которых будут храниться квадраты тамошних чисел. Используйте `map` и лямбда функции. Пример:

```
a=[1,2,3]
```

```
b=list(map(lambda x:x+1,a)) # получится [2,3,4]
```