

```
1 """урок 4 задание 5
2 Реализовать формирование списка, используя функцию
   range() и возможности генератора.
3 В список должны войти четные числа от 100 до 1000 (
   включая границы).
4 Необходимо получить результат вычисления произведения
   всех элементов списка.
5 Подсказка: использовать функцию reduce() .
6 """
7 from functools import reduce
8
9
10 def mul_list(el_1, el_2):
11     return el_1 * el_2
12
13
14 uniq_list = [el for el in range(100, 1001, 2)]
15 print(f"List\n{uniq_list}\nMultiplication of numbers\
n{reduce(mul_list, uniq_list)}")
16
17 # другой вариант решения
18
19 print(reduce(lambda a, b: a * b, [x for x in range(
   100, 1001, 2)]))
20
```