Видео-разбор подвига (решение смотреть только после своей попытки): <https://youtu.be/zQDvmHlS6wg>

**Подвиг 8.** В программе вводятся в одну строчку через пробел некоторые данные, например:

"1 -5.6 True abc 0 23.56 hello"

Эти данные разбиваются по пробелу и представляются в виде списка строк:

lst\_in = input().split()

Ваша задача сформировать новый список с именем **lst\_out**, в котором строки с целыми числами будут представлены как целые числа (тип int), строки с вещественными числами, как вещественные (тип float), а остальные данные - без изменений.

Например:

lst\_out = [1, -5.6, 'True', 'abc', 0, 23.56, 'hello']  # после обработки введенной строки "1 -5.6 True abc 0 23.56 hello"

Реализовать эту задачу следует с помощью функции map() и объявления вспомогательной функции с механизмом обработки исключений для непосредственного преобразования данных в целые или вещественные числа.

P.S. В программе нужно только сформировать список lst\_out. На экран ничего выводить не нужно.

**Sample Input:**

hello 1 world -2 4.5 True

**Sample Output:**