### Задание 2 (урок 3)

#### Цель задания

Поработать с новыми структурами данных.

#### Что нужно сделать

Так как std::unordered\_set позволяет нам быстро определять, есть ли указанный ключ в контейнере, мы можем использовать его для фильтрации уникальных чисел.

Создайте лямбда-выражение, принимающее на вход std::vector<int>, в котором содержатся числа, которые могут повторяться. Внутри лямбды создайте unordered\_set и при помощи него определяйте, сколько раз текущее число вам встречалось раньше. В результате верните std::unique\_ptr<std::vector<int>>, содержащий числа без повторов. При проходе по контейнеру используйте новый формат цикла for и ключевое слово auto.