

## Завдання №1

Напишіть клас, який реалізує функціонал **стеку**. Клас Stack повинен містити:

закритий цілочисельний **фіксований масив** довжиною 10 елементів;

закрите цілочисельне значення для відслідковування довжини стеку;

відкритий метод з іменем `reset()`, який ініціалізуватиме значенням `0` довжину і всі значення елементів;

відкритий метод з іменем `push()`, який додаватиме значення в стек. Метод `push()` повинен повертати значення `false`, якщо масив вже заповнений, в протилежному випадку — `true`;

відкритий метод з іменем `pop()` для повернення значень зі стеку. Якщо в стеці немає значень, то повинен виводитись **стейтмент assert**;

відкритий метод з іменем `print()`, який виводитиме всі значення стеку.