# Функции с переменным числом аргументов

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Вариативная_функция>

# Шаблоны с переменным числом аргументов

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Вариативный_шаблон>

# auto и функции

<http://en.cppreference.com/w/cpp/language/auto>

# Дополнительные материалы по шаблонам

<http://www.stroustrup.com/bs_faq2.html#templates>

<https://www.codeproject.com/Articles/257589/An-Idiots-Guide-to-Cplusplus-Templates-Part>

<https://www.codeproject.com/Articles/268849/An-Idiots-Guide-to-Cplusplus-Templates-Part>

# Задание:

Создайте шаблонный класс матрица. Необходимо реализовать динамическое выделение памяти, очистку памяти, заполнение матрицы с клавиатуры, заполнение случайными значениями, отображение матрицы, арифметические операции с помощью перегруженных операторов (+, –, \*, /), поиск максимального и минимального элемента.