

## Вопросы для блиц опроса

- 1) свертка последовательностей
- 2) свертка функций
- 3) коэффициенты ряда Фурье функции, связь с коэффициентами производной
- 4) ядро Дирихле, его связь с дельта-функцией
- 5) преобразование Фурье функции, формула обращения, связь с преобразованием производной
- 6) спектр функции, преобразование Фурье свертки
- 7) преобразование Фурье импульса (характеристической функции отрезка)
- 8) преобразование Фурье функции плотности распределения нормального закона
- 9) продолжительность сигнала, ширина спектра (принцип неопределенности)