# Теоретическая часть

* Типизированные задачи, возврат результата из задач
* Задачи продолжения, создание и запуск задач продолжения
* Параллельное выполнение задач, класс **Parallel**
* Параллельное выполнение нескольких экземпляров задачи – **Parallel.For()**, **Parallel.Foreach()**
* Прерывание задачи – метод **Break()**
* Многопоточные коллекции, классы **ConcurrencyXxxx**

# Практическая часть

**Задание 1.** В **консольном** приложении, с использованием TPL реализуйте следующие задачи.

1. При помощи класса Parallel вычислить параллельно: корни квадратного уравнения, 42е число Фибоначчи (не рекурсивно), объем усеченного конуса.
2. С использованием Parallel.ForEach вычислите и поместите результат в ConcurrencyDictionary для 12 квадратных уравнений.

# Дополнительно

Запись занятия можно скачать [**по этой ссылке**](https://cloud.mail.ru/public/8GuD/bvfXNHesR)**.** Проекты классной работы – в этом же архиве.