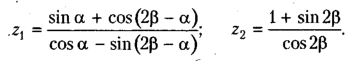
# Теоретическая часть

* Понятие о маршрутизации
* Передача данных из контроллера в представление
* Понятие о шаблонизаторе Blade.
* Layout-страница, директивы Blade для layout
* Передача параметров маршрута представлению

# Практическая часть

**Задача 1.** С использованием фреймворка Laravel создайте приложение с двумя контроллерами (HomeController, CalculateController). Применяйте навигацию, мастер-страницы. Для контроллеров предусмотрите следующие действия и представления, настройте пути:

* **HomeController**
  + **home/index** (он же – путь по умолчанию): вывод этого задания
  + **home/about:** вывод фамилии, имени, группы студента, произвольной картинки
* **CalculateController**
  + **calculate/variant13:** выполните вычисления и вывод результатов для 5 случайных пар чисел (выводите также изображение расчетного выражения), не используйте модель



* + **calculate/array17:** выполните вычисления и вывода результата для массива случайных целых чисел, не используйте модель
    - вывести исходный массив
    - определите количество положительных элементов массива;
    - вычислите сумму элементов массива, расположенных после последнего элемента, равного нулю.
    - преобразуйте массив таким образом, чтобы сначала располагались все элементы, равные нулю, а потом — все остальные
    - вывести преобразованный массив
  + **calculate/text7:** в строке, выбираемой из массива строк случайным образом (в массиве не менее 10 строк) определять, сколько в ней слов, состоящих не более чем из четырех букв

# Дополнительно

Запись занятия можно скачать[**по этой ссылке**](https://cloud.mail.ru/public/jBes/ko6tCwN8H). Материалы занятия в этом же архиве.