**Базовые требования:**

* дизайн на свое усмотрение
* изначально body в файле index.html должен быть пустой, все необходимые элементы генерируются с использованием JS
* размер поля по умолчанию 4х4
* состояние игрового поля генерируется случайным образом забивается числами при запуске новой игры цифры перемешиваются
* при клике по фишке, стоящей рядом с пустой клеткой, фишка перемещается на место пустой клетки

**Повышенной сложности:**

* реализовать анимацию перемещение пятнашек на поле
* реализовать возможность выбора размера поля: от 3х3 до 8х8
* реализовать отображение продолжительности игры в минутах и секундах "##:##" и количество ходов
* при решении игры надо выводить сообщение «Ура! Вы решили головоломку за #:## и N ходов»
* фишки можно перетягивать на пустое место при помощи мышки (drag & drop)
* есть возможность включать/выключать звуковое сопровождение передвижение фишек (звук на ваш выбор)
* лучших 10 результатов сохраняется в таблицу рекордов и их можно каким-либо образом посмотреть (например, по нажатию кнопки)
* игру можно начать заново без перезагрузки страницы (для этого должна быть предусмотрена возможность,например по нажатию на кнопку или сочетанием клавиш клавиатуры)
* реализовать возможности сохранения игры (например, с помощью localStorage), чтобы при перезагрузке страницы иметь возможность продолжить с того же места где остановился

**Продвинутый уровень:**

* следует учитывать, что не все сгенерированные случайным образом комбинации будут иметь решение
* вместо цифр на фишках отображаются части картинки и необходимо собрать картинку правильно, передвигая фишки.
* добавить возможность анимированного завершения игры - в случае, если вы не знаете как дальше решать пазл, то по нажатию на кнопку фишки автоматически сложаться в нужном порядке и это будет происходить анимированно, то есть плавно с возможностью набледения за перемещениями фишек
* подключен и используется eslint (eslint-config-airbnb-base), webpack
* приложение разбито на отдельные модули, используются фишки es6 и выше