

Требуется написать Android приложение с двумя фрагментами и одной Activity.

Первый фрагмент содержит **RecyclerView** который отображает список чисел от 1 до 100 в сетке с 3 столбцами и одну кнопку, по нажатию на которую должен добавить элемент в конце списка. Высота и ширина View, отображающей число, должна быть не меньше 48dp по каждой стороне.

Чётные числа должны быть написаны красным шрифтом, нечетные - синим.

При клике на любое число должен открываться второй фрагмент, заменяя собой первый, и отображать выбранное число крупным шрифтом и тем же цветом, что и в списке. По кнопке back должен производиться возврат в список чисел.

Необходимо обеспечить, чтобы в портретной ориентации было 3 столбца в сетке, а в ландшафтной - 4

Не разрешается использовать `android:configChanges` и `retain` ф р а г м е н т ы

Задание **индивидуальное**

Язык написания - Java или Kotlin

Проверяем:

- Логика работы со списочными элементами, ресурсами, понимание базовых элементов UI

Рубежный контроль №1

Проблема	Количество сниженных баллов
Утечка памяти	3 баллов/утечка
Хардкод ресурсов и констант	1 балл/хардкод
Фраза "я нашёл код на StackOverflow" и подобные ей без объяснения работы кода	5 баллов
Креш приложения	3 балла
Не сохраняется состояние при повороте	3 балла
Не сохраняется состояние при смерти процесса в фоне	3 балла
Не использование fragment'ов	Задание не принимается
Неопрятный код	Не принимается
Использование ПЗУ	Не принимается

