Общие замечания:

1) Всегда указывать модификатор доступа переменным и методам

2) Название класса должно совпадать с названием файла

3) Названия методов пишутся с маленькой буквы

Task 1: jar файл не запускается

Недостатки:

Важные:

1) Использовал не восьмую джаву

2) Логика неверная. (Попробовать запустить с аргументами 1 1)

Незначительные:

1) Вместо List<Integer> проще использовать StringBuilder, в конце не придется использовать цикл для вывода на консоль

2) Объявлять переменные в том месте, где предполагается их использование

3) Давать переменным осмысленные названия

4) Попробовать поискать другое, более оптимальное решение

Комментарий к Task 1: добавил комментарии и дополнительные проверки.

Теперь если один из входных аргументов равен 1, метод не выполняется, так как в этом нет необходимости, сразу выдается результат. При любых входных значениях больше 1 программа работает корректно.

По пункту 1(незначительные) – в данном случае можно обойтись вообще без дополнительной переменной, если результат сразу выводить в консоль. Удалил List<Integer>.

Task 2: jar файл не запускается. Логика в исходниках верная.

Недостатки:

Важные:

1) Использовал не восьмую джаву

2) Запустить программу без аргументов, попробовать объяснить вывод (Вывод: 0 1)

3) Объяснить, что происходит при объявлении массива. Например new int[5]

Комментарий к Task 2: По пункту 2 понял свою ошибку, такой вывод дает метод getMessage, который в свою очередь получает исключение ArrayIndexOutOfBoundsException : 0 (а затем 1, так как аргументов заявлено 2)

Поправил, добавил проверку на наличие аргументов вместо обработки исключения в методе.

По пункту 3: массив new int[5] при таком способе инициализации заполняется пятью нулями, что неправильно в данном случае. Поправил, заменил массив на класс ArrayList.

Task 3: не сделано

Комментарий: я пробовал менять непосредственно JSONObject, не передавая содержимое в другие классы, при помощи метода put(K,V) из библиотеки simple-json. Метод работает корректно, но я никак не могу разобраться, почему не проходит проверка условия:

\*примерный код\*:

for(test:tests){

for (value:values){

if (test.get(“id”) == value.get(“id”)

test.put(“value”, value.get(“value”);}}

Условие выполняется всего 5 раз, не могу понять, в чем причина

Task 4: jar файл не запускается

Недостатки:

Важные:

1) Использовал не восьмую джаву

Незначительные:

1) Поискать более оптимальное решение, вместо использования перебора