	Блокирующие критерии оценив: Наличие сданного на проверку	вния программных реализаций задач	Финальная оценка при выполнении критерия	Комментарий			
1	<i>артефакта</i>	отсутствует	0	Работа выполняется дома, поэтому наличие			
2	Использование net 8.0 С# 12	использована другая версия .net или С# весь код или его часть, например, сторонняя или самописная библиотека (в том числе скомпилированная), написанная	1	корректной версии обязательно			
3	Язык реализации Соотвествие сданного на проверку артефакта требованиям, указанным в задании	на другом языке программирования не соответствует	1				
	Ошибки компиляции без учёта мастроек контраля стиля кодирования статическим анализатором кода (для						
5	Группа функциональных критериев	присутствуют	0,25				критерия Комментарий
6	Выполнение обязательных функциональных требований	полностью выполнено менее 25%	полностью выполнено 25% и больше, но меньше 50%	палностью выполнено 50% и бальше, но меньше 75%	полностью выполнено 75% и больше, но меньше 100%	палностью выполнено 100%	 Соблюдение разделов "Что в целом и сделать?", "Основная задача" и треби индивидуального варианта
7	Выполнение дополнительных функциональных требований Группа критериев ввода и вывода данных	полностью выполнено менее 25%	полностью выполнено 25% и больше, но меньше 50% 0,25	полностью выполнено 50% и больше, но меньше 75%	полностью выполнено 75% и больше, но меньше 100% 0,75	полностью выполнено 100%	5 Соблюдение разделов "Дополнитель задача"
8	денных Требования к форматом входных данных	программа совсем не работает с данными, представленными в формате, указанном в задании или программа корректно работает менее, чем с	программа корректно работает с более, чем 25%, но менее 50% форматов входных данных, указанных в задании	программа корректно работает с более, чем 50%, но менее 75% форматов входных данных, указанных в задания	программа корректно работает с более, чем 75% форматов входных данных, указанных в задании	программа корректно работает со всеми форматами входных данных, указанными в задании	 Требования, указанные к форматам д в файле. Требования, указанные к дан получаемым с клавиатуры
9	Требования к проверке корректности входных данных	25% форматов входиых данных, указанных в задании корректность входиых данных совсем не проверяется или	программа проверяет корректность более чем 25%, но менее 50% входных данных, указанных в задании	программа проверяет корректность более 50%, но менее 75% входных данных, указанных в задании	программа проверяет корректность более чем 75% (но не все) входных данных, указанных в задании	программа проверяет корректность для всех входных данных, указанных в задании	1 Соблюдение ограничений для данных указанные в разных разделах задани
10	Требования к форматом выходных	программа проверяет корректность менее 25% входных данных, указанных в задании программа не формирует никаких	программа формирует более 25%, но	программа формирует более 50%, но менее 75%		программа формирует все выходные данные в	1 Требования, указанные к форматам д
	данных	выходных данных или сформированы менее 25% выходных данных, указанных в задании	менее 50% данных в форматах входных данных, указанных в задании	данных в форматах входных данных, указанных в задании	данных в форматах входных данных, указанных в задании	верных форматах, указанных в щзадании	в файле. Требования, указанные к да выводящимся в диалоге с пользовати
	Требования к корректности выходных данных Требования к рабате с источником	программа формирует менее 25% корректных выходных данных или программа не формирует выходных данных в программе не реализована работа с	программа формирует более 25%, но менее 50% корректных выходных данных, указанных в задании в программе реализована работа с	программа формирует более 50%, но менее 75% корректных выходных данных, указанных в задании в программе реализована работа со всеми	программа формирует более 75% корректных выходных данных, указанных в задании в программе реализовани работа со всеми	все выходные данные программы корректны и соответствуют заданию в программе предусмотрена работа со всеми	Мимется в виду, что вычисленные зна верны Мсточником данных в Проекте 1 1 я
	входных данных	источником входных данных, определённом в задании	источником входных данных, определённом в задании и проверки существования и доступности	источниками входных данных, указанных в задании и исключения, связанные с получением данных из	источниками входных данных, указанных в задании и исключения, связанные с получением данных	источниками входных данных, указанных в задании и обработаны все исключения, связанные с	файлы input.txt и консоль
13	Требования к работе с источником	в программе не реализована работа с	источника не выполнены в программе реализована работа с	источников не обработаны, а полностью предотвращены другими способами в программе реализована работа со всеми	из источников, частично обработаны, а частично предотвращены другими способами в программе реализована работа со всеми	получением данных из источников в программе предусмотрена работа со всеми	1 Источником выходных данных в
	выходных данных	источником выходных данных, определённом в задании	источником выходных дазных, определённом в задании и проверки существования и доступности источника не выполнены	источниками выходных данных, указанных в задании и исключения, связанные с записью данных в источники не обработаны, а полностью	источниками выходных данных, указанных в задании и исключения, связанные с записью данных в источники, частично обработаны, а частично	источниками выходыне данных, указанных в задании и обработаны все исключения, связанные с записью данных в источники	Проекте 1_1 являются файлы output.t консоль. Обратите внимание, что если выполняете дополнительную задачу, т файлы будут проверены по этому крит
14	Очистка неуправляемых ресурсов	освобождено менее 25% выделенных для	более 25%, но менее 50% выделенных для	предотвращены другими способами более 50%, но менее 75% выделенных для	предотвращены другими способами более 75% (но не все) выделенные для	все, выделенные для программы	1 В нашей задаче к неуправляемым рес
		программы неуправленях ресурсов или полностью отсутствует освобождение неуправляемых ресурсов	программы неуправляемых ресурсов корректно освобсждено	программы неуправляемых ресурсов корректно освобсждено	программы неуправляемые ресурсы корректно освобождены	неуправляемые ресурсы корректно освобождены	относятся файлы, указанные в задани любые другие, которые вы сами доба
15		о присутствуют на слабом уровне настроек	0,25	0,5 отсутствуют на среднем уровне настроек	0,75	т отсутствуют на высоком уровне настроек	1
16	мастроек уравня серьёзности статического анализатора кода Предупреждения статического анализатора кода с учётом настроек	присутствуют на слабом уровне настроек	присутствуют на среднем уровне уровне настроек, но отсутствуют на слабом	отсутствуют на среднем уровне настроек	присутствуют на высоком уровне настроек, но отсутствуют на среднем	отсутствуют на высоком уровне настроек	1
17	уровня серьёзности статического анализатора кода Ошибки времени исполнения	никакие исключения в программе не	перехвачены исключения, типы которых	переквачены исключения, типы которык явно	перехвачены исключения, типы которых явно	перехвачены исключения, типы которых явно	1
	(исключения)	перехватываются или отсутствует код, где могут возникнуть исключения	явно указаны в задании или перехвачены исключения, которые являются следствием ограничений,	указаны в задании или исключения, возникновение которых является следствием ограничений, указанных в задании и	указаны в задании или исключения, возникновение которых является следствием ограничений, указанных в задании и	указаны в задании или исключения, вознинювение которых является следствием ограничений, указанных в задании и	
			указанных в задании	перехвачены исключения, связанные с ранее пройденным учебным материалом	перехвачены исключения, связанные с ранее пройденным учебным материалом и не перехвачены, но обработаны другим способом исключения, причинами иоторых	перехвачены исключения, связанные с ранее пройденным учебным материалом и перехвачены исключения, причинами которых является код, выходящий за рамки задания	
18	Качество переквата ошибок времени исполнения (исключения)	исключения подавлены или отсутствует код, в котором могут возникнуть	исключения обработаны общей конструкцией try / catch (весь код)	часть исключений обработаны специальными блоками catch с конкретными типами исключений	способом исопочения, причинами испорых является код. выходящий за рамки задания исилючения обработаны специальными блоками catch с конкретными типами исключений, указанными в задании или	менлется код, вексиреция за рамки задания исключения обработаны специальными блоками catch с конкретными типами исключений, указанными в задании или	Обратите внимание, что при работе с файлами кроме конструкций try/catc и другие способы корректной работы
		отсутствует коде, в котором могут возникнуть исключения	исключения обработаны отдельно, но только для типа Exception	исличении	исключения, указаннями в задании или соответствующими коду, выходящему за его рамки	соответствующими коду, выходящему за его рамки и для исключений вызванного кода	и другие спосоом корректном расоты
19	Документирование кода	отсутствует комментарий-шапка с	присутствует комментарий-щапка с	присутствует комментарий-шапка с указанием	присутствует комментарий-шапка с указанием	обоснованно и корректно использован проброс присутствует комментарий издруг с музачинем	1
-	(комментирование)	указанием ФИО студента, группы и варианта задания или	указанием ФИО студента, группы и варианта задания и	ФИО студента, группы и варианта задания и для половины всех разработанных типов	ФИО студента, группы и варианта задания и для всех разработанных типов данных	ФИО студента, группы и варианта задания и для всех разработанных типов данных	
		код не задокументирован (комментарии отстуствуют) или присутствуют бессмысленные комментарии,	меньше, чем для половины всех разработанных типов данных приведены комментарии с объяснением и цели данного кода	данных приведены комментарии с объяснением и цели данного кода и для половины разработанных методов и	приведены комментарии с объяснением и цели данного кода и для всех разработанных методов и локальных	приведены документирующие xml- комментарии с объеснением и цели данного кода и	
		повторящие код	и меньше, чем для половины разработанных методов и локальных функций приведены комментарии с целью и объяснением давного кода, содержательно описаны параметры и возвращаемое значение, ограничением на нис, а также	локальных функций приводены комментарии с целью и объясныемы даного хода, содержательно описаны параметры и возвращаемое загачение, ограничения на ник, а также выбрасываемые в методах исключения (всли имиются)	функций приводены комментарии с целью и объяснением данного кода, содержательно описаны параметры и возвращаемое значение, ограничения на них, а также выбрасываемые в методах исилючения (если имеются)	для всех разработанных методов и локальных функций приверны документрующие хті- комментарии с целью и объяснением данного кода, содержательно описаны параметры и возращаемое значение, ограничения за ник, а такие выбрасываемые в методах исключения (сли имеются)	
20	Соблюдение дедлайна сдачи работы (согласно объективному времени информационной системы, в которой	работа не сдана до наступления жёсткого делайна, см. блокирующий критерий №1	выбрасываемые в методах исключения (если имеются)	работа сдана после наступления мягного дедлайна, но до наступления жёсткого делайна		работа сдана до наступления мягкого дедлайна	1 мягний дедлайн 6 окт 2024 21:00, жё
21	поинимаются работы) Группа критериев для П 1 Реализация и использование методов.	о методы, указанные в задании не	0,25 все методы, указанные в задании		0,75 все методы, указанные в задании	# sce методы, указанные в задании корректно	дедлайн 6 окт 2024 23:59
	определённых основной задачей	реализованы или методы, указанные в задании реализованы, но не использованы	реализованы и использованы, но присутствуют некорректности, приводящие и искажению всех данных или методы, указанные в задании частично	и использованы, но присутствуют некорректности, приводящие к искажению части дазеных	реализованы и использованы, но присутствуют некорректности, не приводящие к искажению данных	реализованы и использованы	
22	Реализация и использование методов, определённых дополнительной задачей	методы, указанные в задании не реализованы	реализованы и используются для решения задачи все методы, указанные в задании реализованы и использованы, но	все методы, указанные в задании реализованы и использованы, но присутствуют	все методы, указанные в задании реализованы и использованы, но	все методы, указанные в задании корректно реализованы и использованы	1
		или методы, указанные в задании реализованы, но не использованы	присутствуют некорректности, приводящие к искамению всех данных или методы, указанные в задании частично реализованы и используются для решения	некорректности, приводящие к искажению части данных	прикутствуют некорректности, не приводящие к искажению данных		
23	Соблюдение единственной ответственности для основной и дополнительной задач	нет никазик методов, критерий оценить мевозможно	завачи методы в программе реализованы не все и нарушают единственную ответственность, т.е. решают по несколько задач одновременно	методы в программе реализованы не все, но все, что реализованы не нарушают единственную ответственность, т.е. решают по несколько задач одновременно или	все методы задачи реализованы и 1-2 метода нарушают единственную ответственность, т.е. решзют по несколько задач одновременно	все методы задачи реализованы и не нарушают единственную ответственность, т.е. не решают по несколько задач одновременно	1
				все методы задачи реализованы, но более двух методов нарушают единственную ответственность, т.е. решают по несколько задач одновременно			1
24	Допольнительная декомпозиция решения задочи по статическим методам	не проведена	частично проведена дололнительная декомпозиция (предложим 1-2 и дополнительных метода) по статическим методам, но с проектированные методы полностью не соблюдают единательную ответственность, т.е. решают по несколько задач одновременно	частники проведения дополнительная декомплозиция (предрамения 1-2 дополнительных метода), но с потатческим методам, но с порестированные методы частники не соблюдают едеиственную ответственность. Т., решают по меснольки задач одновременно мин полностью проведена дополнительная декомплозиция по статическим методам, но с	полностью проведена дополнительная деномозиция по статическим методы, но с проектированные методы частично не соблюдают едиственную стветственность, т.е. решают по несколько задач одновремение	полностью проведена дополнительная декомолицей по декомолюция по татнеским митодам, проектированием методы соблюдают серинственную стетсивность, т. е. н. решают по нескложно задяч одновременно	
25	Качество работы с массивами	массивы при решении задач П_1_1 не использованы	вместо массивов при решении задач П 1 1 использованы абстрактные типы данных (АТД), например, List, АттауList и любые	проектированные методы полностью не соблюдают единственную ответственность, т.е. решают по несколько задач одновременно	при решении задач П 1 1 использованы только массивы и используются избыточные массивы или	при решении задач П_1_1 использованы только массивы, при этом отсутствует использование избыточных массивов и	1 Объчные переменные, ионечно, мож использовать, если они требуются
			(АТД), например, List, ArrayList и любые другие, в том числе для обработки и решения любых других задач	и используются избыточные массивы или переменные там, где можно избежать их использования или неоптимальные алгоритмы обработки массивов	и используются избыточные массивы или переменные там, где можно избежать их использования	использование избыточных массивов и неоптимальных алгоритмов обработки массивов макс балл	1
				1		макс балл Расчет итоговой оценки за П_1_1 1) оценку за	30