	Отчет											
		Студен	т группі	ы <u>M8O-1</u>	<u> 106Б-21</u> <u>Ме</u>	зенин Ол	ег Алекс	сандр	<u>ович</u> , І	№ по с	писку	<u>11</u>
	Kонтакты www, e-mail, icq, skype <u>Jktu332@yandex.ru</u>											
	Работа выполнена: « 5 » <u>декабря 2021</u> г.											
	Преподаватель: <u>ст. преп.</u> каф. 806 <u>Дубинин А.В.</u>											
				В	кодной кон	троль зна	ний с оп	енко	й			
				O	гчет сдан «	»	2(02	г., итс	оговая	оценка	
						По	дпись пр	епод	авателя	н		
Тема: _		Вложенн	<u>ые цикл</u>	ы с пара	метрами. О	бход и ль	<u>инеариза</u>	ция м	иатриц			
		Научиться объя 1 языке Си.										дом
Задани	` '	т № 4): <u>Вве</u>	•		•		-		0		•	1
							- 1	1	3			
								2			13	
								4	8		15	l _
ЭВМ		пабораторно , процессор	ne):	, им	я узла сети	ſ	[7	с ОП	14		J _. 1
ЭВМ НМД	Мб.		ne):	, им _ адрес _	я узла сети	I	. Принте	ер	с ОП			J
ЭВМ НМД Другие ус Оборуд Процессор	Мб. стройства д <i>ование П</i> 3	, процессор Терминал	ne): та, еслі _ с ОП _	, им _ адрес _ и испол М	я узла сети пьзовалою б, НМД	Сь: Мб.	. Принте	ер <u></u>	с ОП			J. —
ЭВМ	Мб. стройства дование Па р стройства ммное обонная систем	, процессор	ле): та, если _ с ОП _ (лабор	, им _ адрес _ и испол М , наим	я узла сети пьзовалою б, НМД енование _	т Сь: Мб.	. Принте	р <u> </u>	с ОП			
ЭВМ	Мб. стройства дование Па р стройства ммное обонная систем татор коман	, процессор Терминал ЭВМ студент еспечение а семейства д	ре): та, если_ _ с ОП _ (лабо	, им _ адрес _ М М раторн , наим	я узла сети пьзовалою іб, НМД loe): енование _	<i>СЬ:</i> Мб.	. Принте	p	с ОП	рсия		
ЭВМ	Мб. стройства дование Па р стройства стройства онная систем татор коман	, процессор Терминал РВМ студент еспечение а семейства д вания	ла, если_ _ с ОП _ (лабој	, им _ адрес _ М мат орн , наим ерсия	я узла сети пьзовалою б, НМД ное): енование _	<i>СЬ:</i> Мб.	. Принте	p	с ОП	рсия		
ЭВМ	Мб. стройства дование Па р стройства ммное обонная систем татор коман, программиро текстов	, процессор Терминал ЭВМ студент еспечение а семейства д	ла, если _ с ОП _ (лабор	, им _ адрес _ и испол М раторн , наим	я узла сети пьзовалою 16, НМД ное): енование _	Сь: Мб.	. Принте	p	с ОП версия	рсия		
ЭВМ	Мб. стройства дование ПЗ стройства стройства стройства систем татор коман программиро текстов сперационно дые системы	, процессор Терминал ЭВМ студент еспечение а семейства д вания	ла, еслі _ с ОП _ (лабоі	, им _ адрес _ и испол М , наим ерсия	я узла сети пьзовалое 16, НМД (oe): енование _	Сь: Мб.	. Принте	p	с ОП верси версия	рсия		
ЭВМ	Мб. стройства дование Парастройства стройства стройства стройства систем программиро текстов операционно кождение и и миное обериная системы миное обериная систем	, процессор Терминал РВМ студент еспечение а семейства и системы и программы мена файлов проспечение ЭЕ а семейства спечение ЭЕ а семейства	ре): та, если с ОП _ (лабо _ ве рограмм	, им адрес	я узла сети пьзовалою б, НМД енование если испо	Сь: Мб.	. Принте	p	с ОП веј версия	рсия я		
ЭВМ	Мб. стройства дование ПЗ р стройства стройства стройства систем доперационно дождение и и миное обеюнная систем татор командтатор командтатор командтатор команд	, процессор Терминал РВМ студент РВМ студент РВМ студент РВМ системы И программы мена файлов проспечение ЭЕ семейства В семей В семейства В семей В сем	ре): та, если _ с ОП _ (лабор _ ве	, им адрес	я узла сети пьзовалою б, НМД пое): енование если испо	Сь: Мб.	. Принте Монито монито мось:	р	версия	рсия		
ЭВМ	Мб. стройства дование ПЗ р стройства стройства стройства стройства системы дождение и и миное обериная системы сождение и и миное обериная системы татор командпрограммиро текстов статор командпрограммиро текстов статор командпрограммиро текстов статор командпрограммиро текстов статор командпрограммиро	, процессор Терминал РВМ студент еспечение а семейства и системы и программы мена файлов проспечение ЭЕ а семейства спечение ЭЕ а семейства	ла, если_ с ОП _ (лабор рограмм ВМ студ_, н	, им адрес М	я узла сети пьзовалое б, НМД енование	Сь: Мб.	. Принте Монито лось:	р ерсия вер	с ОП версия сия версия верси	рсияя		
ЭВМ	Мб. стройства дование ПЗ р стройства стройства стройства систем татор коман программиро операционно текстов строграммиро текстов строграммиро текстов спрограммиро операционно сперационно строграммиро сперационно сперационно строграммиро сперационно строграммиро сперационно сперационно строграммиро сперационно строй	, процессор Терминал ВВМ студент ва семейства вания и программы мена файлов программы вания	ла, если_ _ с ОП _ (лабор ве	, им адрес М	я узла сети пьзовалою 16, НМД ное): енование если испо	Сь: Мб.	. Принто Монито лось:	ерсия верг	с ОП версия сия версия	рсияя		

6. Идея, метод, алгоритм решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)

Вывод будет осуществляться в два вложенных цикла с использованием двух вспомогательных переменных c и d, которые изначально равны 0. Первый цикл с переменной i будет идти от 0 до 2n-1, где n - размер квадратной матрицы. Второй цикл с переменной j будет идти от d до c+1. Во втором цикле будет осуществляться вывод матрицы $\mathrm{matr}[c-j+d][j]$. При этом c будет увеличиваться на 1 до вывода обратной диагонали включительно, после вывода диагонали будет увеличиваться переменная d.

- **7.** Сценарий выполнения работы [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию].
- 1) Придумать алгоритм для решения задачи.
- 2) Реализовать функцию ввода матрицы scanmatr.
- 3) Реализовать функцию вывода матрицы printmatr.
- 4) Реализовать функцию main.
- 5) Проверить работу программы на следующих тестах:

```
- Тест: 1
           Ответ: 1
      1
- Тест: 2
           Ответ: 1324
      1 2
      34
- Тест: 3
           Ответ: 1 4 2 7 5 3 8 6 9
      123
      456
      789
- Тест: 3
           Ответ: 174852639
      142
      753
      869
```

Пункты 1-7 отчета составляются строго до начала лабораторной работы.

8. Распечатка преподавателем).	протокола	I (подклеить листи	нг окончательног	о варианта програ	аммы с тестовыми	примерами, по	одписанны

Ī	Лаб.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание
	или дом.					
ŀ	дом.					
	10. 3	амеча	ния автора	а по сушеству рабоз	ТЫ	
_			<u> </u>			
_						
	11. Bi	ыводы				
					и инициализации массива, метод	
				но, как правильно указателей.	о передавать матрицу в качестве	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
	F					
_						
_						
_			·			
_						
	П	.ö	DI 100 000000	20 HOVER MOTOR 64	устранены следующим образом:	
		еты при	выполнении	задания могут Оыть	устранены следующим OODa3OM:	

Подпись студента _____