Студента группы М80-108Б Попова Матвея	Адреса www, e-mail, jabber, skype		<b>Отчёт по лабораторной работе</b> № <u>15</u> по	курсу1
Работа выполнена: "30" ноября 2020г.  Преподавятель: Трубченко Никита Михайлович.  Входной контроль знаний с оценкой	Работа выполнена: "30" ноября 2020г.  Преподаватель: Трубченко Никита Михайлович.  Входной контроль знаний с оценкой Отчёт сдан " 20 г., итоговая оценка Подпись преподавателя  Тема: Обработка магриц  Цель работы: Провести преобразования над матрицей Задание (каришити 20): Замена всех минимальных элементов на сумму элементов соответствующего столбла.  Оборудование (лабораторное): ЭВМ процессор имя узла сети с ОП !  НМД 1Б. Терминал адрес Принтер !  Другие устройства  Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось: Процессор intel core i5-7200U , ОП 12288 МБ, НМД 180 ГБ. Монитор  Другие устройства версия версия версия  Версия версия версия  Версия версия  Прикладные системы и программы версия версия  Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: Операционная системы и программы   менование версия  Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: Операционная системы системы и имена файлов программ и данных  Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: Операционная системы системы системы программы системы программы распользовалось: Операционная системы системы наименование версия версия  Версия версия версия  Версия версия  Версия		студента группы М8О-108Б Попова Матве:	я, № по списку <u>18</u>
Преподаватель:	Преподаватель: Трубченко Никита Михайлович.  Входной контроль знаний с оценкой		Адреса www, e-mail, jabber, skype	vei@yandex.ru
Входной контроль знаний с оценкой	Входной контроль знаний с оценкой		Работа выполнена:	"30" ноября_2020г.
Тема: Обработка матриц	Подпись преподавателя		Преподаватель: Трубченко Никита Михайл	ович.
Тема: Обработка матриц    Цель работы: Провести преобразования над матрицей     Задание (варианта 20): Замена всех минимальных элементов на сумму элементов соответствующего столбца.     Оборудование (лабораторное):     ЗВМ	Тема: Обработка матриц  Цель работы: Провести преобразования над матрицей Вадание (варианта 20): Замена всех минимальных элементов на сумму элементов соответствующего столбца.  Оборудование (лабораторное): ЭВМ		Входной контроль знаний с оценкой	
Тема: Обработка матриц    Цель работы: Провести преобразования над матрицей     Задание (вариант 20): Замена всех минимальных элементов на сумму элементов соответствующего столбца.     Оборудование (лабораторное):     ЗВМ	Тема: Обработка матриц           Цель работы: Провести преобразования над матрицей           Задание (аариант 20): Замена всех минимальных элементов на сумму элементов соответствующего столоба.           Оборудование (лабораторное):		Отчёт сдан ""20г.,	итоговая оценка
Цель работы: Провести преобразования над матрицей	Программное обеспечение (лабораторное):		Подпись преподава	ателя
Задание (вариант 20): Замена всех минимальных элементов на сумму элементов соответствующего столбца.  Оборудование (лабораторное): ЗВМ	Вадание (вариант 20): Замена всех минимальных элементов на сумму элементов соответствующего столбіда.  Оборудование (лабораторное):  ЭВМ	Тема: Обработ	ка матриц	
Задание (вариант 20): Замена всех минимальных элементов на сумму элементов соответствующего столбца.  Оборудование (лабораторное): ЗВМ	Вадание (вариант 20): Замена всех минимальных элементов на сумму элементов соответствующего столбіда.  Оборудование (лабораторное):  ЭВМ	•	•	
Оборудование (лабораторное):           ЭВМ         , процессор         , имя узла сети         с ОП         М           НМД         ГБ. Терминал         адрес         . Принтер           Другие устройства         .         .           Оборудование ПЗВМ студента, если использовалось:           Процессор         intel core i5-7200U         , ОП         12288         МБ, НМД 180 ГБ. Монитор           Другие устройства         .         <	Оборудование (лабораторное):  ЭВМ	Задание (вари		ентов соответствующего
НМД ГБ. Терминал адрес Принтер Другие устройства  Оборудование ПЗВМ студента, если использовалось: Пропессор intel core i5-7200U , ОП 12288 МБ, НМД 180 ГБ. Монитор  Другие устройства  Программное обеспечение (лабораторное): Операционная система семейства , наименование версия Интерпретатор команд версия Редактор текстов версия Утилиты операционной системы  Прикладные системы и программы Местонахождения и имена файлов программ и данных  Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: Операционная система семейства , наименование версия Интерпретатор команд версия  Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: Операционная система семейства , наименование версия Интерпретатор команд версия Редактор текстов версия версия Утилиты операционной системы	Принтер   Процессор   Intel core i5-7200U	Оборудование		
Другие устройства	Другие устройства			
Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось: Процессор	Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось: Процессор			
Программное обеспечение (лабораторное): Операционная система семейства	Пропессор	другие устрои	ства	
Программное обеспечение (лабораторное):         Операционная система семейства	Программное обеспечение (лабораторное): Операционная система семейства, наименование			
Операционная система семейства	Операционная система семейства, наименование	другие устрои	olba	
Интерпретатор команд       версия         Система программирования       версия         Редактор текстов       версия         Утилиты операционной системы	Интерпретатор команд       версия         Система программирования       версия         Редактор текстов       версия         Утилиты операционной системы			
Система программирования       версия         Редактор текстов       версия         Утилиты операционной системы	Система программирования       версия         Редактор текстов       версия         Утилиты операционной системы	Операционная	система семеиства, наименование	
Редактор текстов       версия         Утилиты операционной системы	Редактор текстов	Customaria	команд	версия
Утилиты операционной системы  Прикладные системы и программы  Местонахождения и имена файлов программ и данных  Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось:  Операционная система семейства, наименование версия  Интерпретатор команд версия  Система программирования версия  Редактор текстов версия  Утилиты операционной системы	Утилиты операционной системы			
Прикладные системы и программы	Прикладные системы и программы	Утилиты опера	ов	версия
Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: Операционная система семейства, наименование версия Интерпретатор команд версия Система программирования версия Редактор текстов версия Утилиты операционной системы	Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: Операционная система семейства, наименование версия Интерпретатор команд версия Система программирования версия Редактор текстов версия Утилиты операционной системы		истемы и программы	
Операционная система семейства	Операционная система семейства, наименование версия	Местонахожде 	ния и имена файлов программ и данных	
Операционная система семейства	Операционная система семейства, наименование версия			
Интерпретатор команд       версия         Система программирования       версия         Редактор текстов       версия         Утилиты операционной системы	Интерпретатор команд	Программное (	обеспечение ЭВМ студента, если использовалось:	
Система программирования	Система программирования			версия _
Редактор текстов версия Утилиты операционной системы	Редактор текстов версия Утилиты операционной системы Прикладные системы и программы	Операционная	система семейства, наименование	
Утилиты операционной системы	Утилиты операционной системы	Операционная Интерпретатор	система семейства, наименование верс	ия
Прикладные системы и программы		Операционная Интерпретатор Система прогр Редактор текст	система семейства, наименование верс аммирования верс верс верс	ия версия ия
Прикладные системы и программы		Операционная Интерпретатор Система прогр Редактор текст	система семейства, наименование верс аммирования верс верс верс верс	ия версия ия
	Местонахождения и имена файлов программ и данных	Операционная Интерпретатор Система прогр Редактор текст	система семейства, наименование верс аммирования верс верс верс верс	ия версия ия

• Идея, метод, алгоритм решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальное описание с пред- и постусловиями)

```
#include <stdio.h>
int main()
  int n, min = 2147483647;
  printf ("Enter size:\n");
  scanf("\%d\n", \&n);
  int a[n][n];
  int sum[n];
  for (int i = 0; i < n; i++)
     sum[i] = 0;
  for (int i = 0; i < n; i++)
     for (int g = 0; g < n; g++)
       scanf ("%d ", &a[i][g]);
       if (a[i][g] < min)
          min = a[i][g];
  for (int i = 0; i < n; i++)
     for (int g = 0; g < n; g++)
       sum[i] += a[g][i];
  for (int i = 0; i < n; i++)
     for (int g = 0; g < n; g++)
       if (a[i][g] == min)
          a[i][g] = sum[g];
       printf ("%d ", a[i][g]);
     printf ("\n");
  return 0;
```

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

- Распечатка протокола (подклеить листинг окончательного варианта программы с текстовыми примерами, подписанный преподавателем)
- Дневник отладки должен содержать дату и время сеансов отладки, и основные ошибки (ошибки в сценарии и программе, не стандартные операции) и краткие комментарии к ним. В дневнике отладки приводятся сведения об использовании других ЭВМ, существенном участии преподавателя и других лиц в написании и отладке программы.

Nō	Лаб.	Дата	Время	Событие	Действие по	Примечание
	или				исправлению	
	дом.					

<u> </u>						
		гора по сущест	гву работы			
Заме	ечание ав					
Вамс	ечание ав					
Вамс	ечание ав					
		оставин програ	имму произволящу	о операции нал матрі	лпей	
		эставил програ	амму, производящу	о операции над матри	ицей	
Выв	воды : сс					30M
Выв	воды : сс				ицей нены следующим обра	зом
Выв	воды : сс					зом
Выв	воды : сс					ЗОМ
Выв	воды : сс			ия, могут быть устра		