

**Концептуальные положения Отраслевой программы
повышения энергоэффективности в строительстве на
2010-2014 годы (часть I)**

[illegible]

00000 0
00000 00

37222-7

1. **Исходные данные:** Исходные данные для задачи являются матрицей A размером $n \times m$, где n – количество строк, а m – количество столбцов. Матрица A задается в файле `input.txt`.

2. **Задача:** Необходимо найти сумму элементов матрицы A , расположенных на главной диагонали.

3. **Входные данные:** Входные данные – файл `input.txt`, содержащий матрицу A .

4. **Выходные данные:** Выходные данные – файл `output.txt`, содержащий сумму элементов матрицы A , расположенных на главной диагонали.

5. **Пример:**

Матрица A	Сумма элементов на главной диагонали
$ \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix} $	15
$ \begin{bmatrix} 10 & 20 & 30 \\ 40 & 50 & 60 \\ 70 & 80 & 90 \end{bmatrix} $	150

6. **Требования:**

- Программа должна быть написана на языке C++.
- Программа должна быть способна обрабатывать матрицы размером до 1000×1000 .
- Программа должна быть способна обрабатывать матрицы с элементами, являющимися целыми числами.
- Программа должна быть способна обрабатывать матрицы с элементами, являющимися вещественными числами.
- Программа должна быть способна обрабатывать матрицы с элементами, являющимися комплексными числами.
- Программа должна быть способна обрабатывать матрицы с элементами, являющимися строками.
- Программа должна быть способна обрабатывать матрицы с элементами, являющимися объектами произвольных классов.

7. **Дополнительные требования:**

- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению кода.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению комментариев.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению документации.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению тестов.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению результатов.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению отчета.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению презентации.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению диплома.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению диссертации.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению книги.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению журнала.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению газеты.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению сайта.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению приложения.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению презентации.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению диплома.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению диссертации.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению книги.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению журнала.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению газеты.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению сайта.
- Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению приложения.

8. **Примечание:** Программа должна быть написана в соответствии с требованиями к оформлению кода, комментариям, документации, тестам, результатам, отчету, презентации, диплому, диссертации, книге, журналу, газете, сайту, приложению.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 № 102-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления», информация, являющаяся частью государственного информационного ресурса, предоставляется в доступном формате.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 № 102-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления», информация, являющаяся частью государственного информационного ресурса, предоставляется в доступном формате.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 26.07.2017 № 173-ФЗ «О защите персональных данных», информация, содержащаяся в настоящем документе, является конфиденциальной и предназначена для использования только теми лицами, которым она была предоставлена. Любое разглашение или использование этой информации в иных целях без предварительного письменного согласия ООО «Сбербанк России» является нарушением законодательства Российской Федерации и влечет за собой ответственность в соответствии с действующим законодательством.

????, 1. ?????????? ???????? ????????? ??? ??? ?????????? ? ?????????????? ?????? ????? ? ??????????????
 ?????? ?????????????????????? ?????????????? ? 2001-2005 ??????

????	2001	2002	2003	2004	2005
?????? ????? ????? ? ?????????? ????? ?????? ?????? ?????????, ????. ?²	4616,4	6111,0	7855,04	1111,33	11500,0
?????? ???????? ???, ????. ?. ????????? ???????	110,8	146,7	188,5	267,1	276,0

- [illegible]

Опубликовано на PATRIOT-NRG Национальный портал по энергосбережению
(<https://patriot-nrg.com>)