# Линейные алгоритмы

Что такое переменная в C++?

Выберите 1 правильный ответ:

Именованный участок памяти

Неименованный участок памяти

Только числа

Только строки

Именованный участок памяти

Как объявить переменную целого типа с именем age и значением 25?

Выберите 1 правильный ответ:

int age = 25;

int age = 30;

float age = 25.0;

string age = '25';

int age = 25;

Какие имена переменных нельзя использовать?

Выберите 1 правильный ответ:

\_Variable

\_\_variable

var123

variable\_1

\_\_variable

Что произойдет при попытке использовать переменную с именем, начинающимся с цифры?

Выберите 1 правильный ответ:

Ошибка компиляции

Предупреждение

Программа выполнится

Ничего не произойдет

Ошибка компиляции

Какой тип данных используется для хранения строк в C++?

Выберите 1 правильный ответ:

std::string

int

char

bool

std::string

Как называется тип данных, представляющий значения true или false?

Выберите 1 правильный ответ:

bool

int

char

float

bool

Сколько байт памяти занимает переменная типа int на большинстве современных систем?

Выберите 1 правильный ответ:

4 байта

2 байта

8 байт

1 байт

4 байта

Что произойдет, если объявить две переменные с одним и тем же именем в одной области видимости?

Выберите 1 правильный ответ:

Ошибка компиляции

Предупреждение

Одна переменная перезапишет другую

Ничего не произойдет

Ошибка компиляции

Как правильно объявить переменную для хранения символа?

Выберите 1 правильный ответ:

char initial = 'A';

int initial = 'A';

float initial = 'A';

bool initial = 'A';

char initial = 'A';

Какой тип данных используется для хранения чисел с плавающей точкой?

Выберите 1 правильный ответ:

float

int

bool

char

float

Что делает директива #include <iostream>?

Выберите 1 правильный ответ:

Включает библиотеку для ввода-вывода

Определяет функцию

Создает переменную

Запускает программу

Включает библиотеку для ввода-вывода

Какая функция является точкой входа для выполнения программы на C++?

Выберите 1 правильный ответ:

main

start

entry

init

main

Что делает оператор cout?

Выберите 1 правильный ответ:

Выводит данные на экран

Вводит данные с клавиатуры

Выполняет математические операции

Создает переменную

Выводит данные на экран

Как объявить функцию, которая принимает два целых числа и возвращает их сумму?

Выберите 1 правильный ответ:

int add(int a, int b) { return a + b; }

void add(int a, int b) { return a + b; }

float add(int a, int b) { return a + b; }

int add(int a, int b) { a + b; }

int add(int a, int b) { return a + b; }

Какой оператор используется для ввода данных с клавиатуры?

Выберите 1 правильный ответ:

cin

cout

if

while

cin

Как вызвать функцию add, которая принимает два целых числа?

Выберите 1 правильный ответ:

int result = add(3, 4);

int result = add(3.0, 4.0);

int result = add('3', '4');

int result = add(3, '4');

int result = add(3, 4);

Какой оператор используется для сложения двух чисел в C++?

Выберите 1 правильный ответ:

+

-

\*

/

+

Как увеличить значение переменной на 1?

Выберите 1 правильный ответ:

++a

--a

a+1

a-1

++a

Какое значение будет у переменной a после выполнения a \*= 2, если a = 5?

Выберите 1 правильный ответ:

10

5

2

7

10

Какой библиотекой необходимо воспользоваться для выполнения сложных математических операций?

Выберите 1 правильный ответ:

cmath

iostream

string

vector

cmath

# Условные алгоритмы

Какой оператор используется для проверки равенства в C++?

Выберите 1 правильный ответ:

=

==

===

!=

==

Какой результат выполнения следующего кода: if (5 > 3) { cout << 'True'; } else { cout << 'False'; }?

Выберите 1 правильный ответ:

True

False

Ошибка

Пустой вывод

True

Какой оператор используется для выбора одного из множества возможных блоков кода для выполнения?

Выберите 1 правильный ответ:

if

else

switch

for

switch

Какой результат выполнения следующего кода: int a = 10; if (a < 20) { cout << 'Меньше'; } else { cout << 'Больше'; }?

Выберите 1 правильный ответ:

Меньше

Больше

Ошибка

Пустой вывод

Меньше

Какой результат выполнения следующего кода: int a = 5; if (a == 5) { cout << 'Равно'; } else { cout << 'Не равно'; }?

Выберите 1 правильный ответ:

Равно

Не равно

Ошибка

Пустой вывод

Равно

Какой результат выполнения следующего кода: if (7 % 2 == 0) { cout << 'Четное'; } else { cout << 'Нечетное'; }

Выберите 1 правильный ответ:

Четное

Нечетное

Ошибка

Пустой вывод

Нечетное

Каким оператором обозначается логическое И в C++?

Выберите 1 правильный ответ:

&&

||

!

&

&&

Какой результат выполнения следующего кода: bool a = true; bool b = false; if (a && b) { cout << 'Оба истинны'; } else { cout << 'Не оба истинны'; }?

Выберите 1 правильный ответ:

Оба истинны

Не оба истинны

Ошибка

Пустой вывод

Не оба истинны

Какой результат выполнения следующего кода: int x = 10; if (x >= 10) { cout << 'Больше или равно 10'; }?

Выберите 1 правильный ответ:

Больше или равно 10

Меньше 10

Ошибка

Пустой вывод

Больше или равно 10

Какой результат выполнения следующего кода: int y = 3; if (y < 5) { cout << 'Меньше 5'; } else { cout << 'Больше 5'; }?

Выберите 1 правильный ответ:

Меньше 5

Больше 5

Ошибка

Пустой вывод

Меньше 5

Какой результат выполнения следующего кода: int z = 0; if (z) { cout << 'Не ноль'; } else { cout << 'Ноль'; }?

Выберите 1 правильный ответ:

Не ноль

Ноль

Ошибка

Пустой вывод

Ноль

Какой оператор используется для проверки неравенства в C++?

Выберите 1 правильный ответ:

=

==

===

!=

!=

Какой результат выполнения следующего кода: int a = 5; if (a > 3 && a < 10) { cout << 'В диапазоне'; }?

Выберите 1 правильный ответ:

В диапазоне

Вне диапазона

Ошибка

Пустой вывод

В диапазоне

Какой результат выполнения следующего кода: int a = 5; int b = 5; if (a == b) { cout << 'Равно'; }?

Выберите 1 правильный ответ:

Равно

Не равно

Ошибка

Пустой вывод

Равно

Какой результат выполнения следующего кода: int a = 5; int b = 4; if (a != b) { cout << 'Не равно'; }?

Выберите 1 правильный ответ:

Равно

Не равно

Ошибка

Пустой вывод

Не равно

Какой результат выполнения следующего кода: int x = 8; if (x % 2 == 0) { cout << 'Четное'; } else { cout << 'Нечетное'; }

Выберите 1 правильный ответ:

Четное

Нечетное

Ошибка

Пустой вывод

Четное

Какой результат выполнения следующего кода: int x = 7; if (x % 2 == 0) { cout << 'Четное'; } else { cout << 'Нечетное'; }

Выберите 1 правильный ответ:

Четное

Нечетное

Ошибка

Пустой вывод

Нечетное

Какой результат выполнения следующего кода: int x = 5; if (x > 3) { cout << 'Больше 3'; } else { cout << 'Не больше 3'; }

Выберите 1 правильный ответ:

Больше 3

Не больше 3

Ошибка

Пустой вывод

Больше 3

Какой результат выполнения следующего кода: int x = 2; if (x == 2) { cout << 'Равно 2'; } else { cout << 'Не равно 2'; }

Выберите 1 правильный ответ:

Равно 2

Не равно 2

Ошибка

Пустой вывод

Равно 2

Какой результат выполнения следующего кода: int x = 4; if (x <= 4) { cout << 'Меньше или равно 4'; } else { cout << 'Больше 4'; }

Выберите 1 правильный ответ:

Меньше или равно 4

Больше 4

Ошибка

Пустой вывод

Меньше или равно 4

# Циклические алгоритмы

Какой цикл используется для выполнения блока кода определенное количество раз?

Выберите 1 правильный ответ:

while

do-while

for

if

for

Какой цикл выполняет блок кода хотя бы один раз, а затем продолжает выполнение, пока условие истинно?

Выберите 1 правильный ответ:

while

do-while

for

if

do-while

Какой результат выполнения следующего кода: for (int i = 0; i < 3; i++) { cout << i; }

Выберите 1 правильный ответ:

012

123

111

Ошибка

012

Какой цикл используется для выполнения блока кода, пока условие истинно?

Выберите 1 правильный ответ:

while

do-while

for

if

while

Какой результат выполнения следующего кода: int i = 0; while (i < 3) { cout << i; i++; }

Выберите 1 правильный ответ:

012

123

111

Ошибка

012

Какой результат выполнения следующего кода: int i = 3; while (i > 0) { cout << i; i--; }

Выберите 1 правильный ответ:

321

012

111

Ошибка

321

Какой цикл используется для многократного выполнения блока кода?

Выберите 1 правильный ответ:

for

if

switch

break

for

Какой результат выполнения следующего кода: int sum = 0; for (int i = 1; i <= 3; i++) { sum += i; } cout << sum; ?

Выберите 1 правильный ответ:

6

3

10

Ошибка

6

Какой цикл используется для выполнения блока кода хотя бы один раз?

Выберите 1 правильный ответ:

while

do-while

for

if

do-while

Какой результат выполнения следующего кода: int i = 0; do { cout << i; i++; } while (i < 3); ?

Выберите 1 правильный ответ:

012

123

001

Ошибка

012

Какой результат выполнения следующего кода: for (int i = 1; i <= 3; i++) { cout << i; } ?

Выберите 1 правильный ответ:

123

012

111

Ошибка

123

Какой результат выполнения следующего кода: int i = 1; while (i <= 3) { cout << i; i++; } ?

Выберите 1 правильный ответ:

123

012

111

Ошибка

123

Какой результат выполнения следующего кода: int i = 1; do { cout << i; i++; } while (i <= 3); ?

Выберите 1 правильный ответ:

123

012

111

Ошибка

123

Какой результат выполнения следующего кода: for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = 0; j < 2; j++) { cout << i << j; } } ?

Выберите 1 правильный ответ:

001011102021

0102030405

0112233445

Ошибка

001011102021

Какой результат выполнения следующего кода: for (int i = 0; i < 2; i++) { for (int j = 0; j < 2; j++) { cout << i << j; } }

Выберите 1 правильный ответ:

001011

123456

101011

Ошибка

001011

Какой результат выполнения следующего кода: int i = 1; while (i < 4) { cout << i; i++; }

Выберите 1 правильный ответ:

123

012

111

Ошибка

123

Какой результат выполнения следующего кода: int i = 2; do { cout << i; i--; } while (i > 0);

Выберите 1 правильный ответ:

21

12

111

Ошибка

21

Какой результат выполнения следующего кода: for (int i = 0; i < 4; i++) { cout << i; }

Выберите 1 правильный ответ:

0123

1234

1111

Ошибка

0123

Какой результат выполнения следующего кода: int i = 0; do { cout << i; i++; } while (i < 2);

Выберите 1 правильный ответ:

01

10

11

Ошибка

01

# Одномерные массивы

Как определить массив целых чисел на 5 элементов?

Выберите 1 правильный ответ:

int numbers[5];

int numbers;

int numbers[10];

int numbers[5] = {};

int numbers[5];

Как инициализировать массив из 5 целых чисел значениями от 1 до 5?

Выберите 1 правильный ответ:

int numbers[5] = {1, 2, 3, 4, 5};

int numbers[5] = {1, 2};

int numbers[5];

int numbers[5] = {1, 2, 3, 4};

int numbers[5] = {1, 2, 3, 4, 5};

Как получить доступ к первому элементу массива numbers?

Выберите 1 правильный ответ:

numbers[0]

numbers[1]

numbers[5]

numbers[-1]

numbers[0]

Что произойдет, если попытаться получить доступ к элементу массива по отрицательному индексу?

Выберите 1 правильный ответ:

Ошибка выполнения

Ошибка компиляции

Неопределенное поведение

Программа выполнится корректно

Неопределенное поведение

Как изменить значение второго элемента массива numbers на 10?

Выберите 1 правильный ответ:

numbers[1] = 10;

numbers[2] = 10;

numbers[0] = 10;

numbers[10] = 10;

numbers[1] = 10;

Как найти длину массива numbers, объявленного как int numbers[5]?

Выберите 1 правильный ответ:

sizeof(numbers)/sizeof(numbers[0])

sizeof(numbers)

length(numbers)

numbers.length

sizeof(numbers)/sizeof(numbers[0])

Как перебрать все элементы массива numbers с использованием цикла for?

Выберите 1 правильный ответ:

for (int i = 0; i < 5; i++) { cout << numbers[i]; }

for (int i = 1; i < 5; i++) { cout << numbers[i]; }

for (int i = 0; i <= 5; i++) { cout << numbers[i]; }

for (int i = 0; i < 4; i++) { cout << numbers[i]; }

for (int i = 0; i < 5; i++) { cout << numbers[i]; }

Что произойдет, если выйти за границы массива при доступе к элементам?

Выберите 1 правильный ответ:

Ошибка выполнения

Ошибка компиляции

Неопределенное поведение

Программа выполнится корректно

Неопределенное поведение

Как инициализировать массив из 5 целых чисел нулями?

Выберите 1 правильный ответ:

int numbers[5] = {0};

int numbers[5] = {1};

int numbers[5];

int numbers[5] = {1, 2, 3, 4, 5};

int numbers[5] = {0};

Как получить доступ к последнему элементу массива numbers?

Выберите 1 правильный ответ:

numbers[4]

numbers[5]

numbers[0]

numbers[1]

numbers[4]

Как изменить значение последнего элемента массива numbers на 20?

Выберите 1 правильный ответ:

numbers[4] = 20;

numbers[5] = 20;

numbers[0] = 20;

numbers[1] = 20;

numbers[4] = 20;

Как объявить массив строк длиной 3?

Выберите 1 правильный ответ:

std::string strings[3];

int strings[3];

char strings[3];

float strings[3];

std::string strings[3];

Как инициализировать массив строк значениями "one", "two", "three"?

Выберите 1 правильный ответ:

std::string strings[3] = {"one", "two", "three"};

int strings[3] = {"one", "two", "three"};

char strings[3] = {"one", "two", "three"};

float strings[3] = {"one", "two", "three"};

std::string strings[3] = {"one", "two", "three"};

Как найти минимальное значение в массиве numbers?

Выберите 1 правильный ответ:

int min = numbers[0]; for (int i = 1; i < 5; i++) { if (numbers[i] < min) { min = numbers[i]; } }

int min = numbers[1]; for (int i = 1; i < 5; i++) { if (numbers[i] < min) { min = numbers[i]; } }

int min = numbers[0]; for (int i = 0; i < 5; i++) { if (numbers[i] < min) { min = numbers[i]; } }

int min = numbers[0]; for (int i = 1; i < 5; i++) { if (numbers[i] > min) { min = numbers[i]; } }

int min = numbers[0]; for (int i = 1; i < 5; i++) { if (numbers[i] < min) { min = numbers[i]; } }

Как найти максимальное значение в массиве numbers?

Выберите 1 правильный ответ:

int max = numbers[0]; for (int i = 1; i < 5; i++) { if (numbers[i] > max) { max = numbers[i]; } }

int max = numbers[1]; for (int i = 1; i < 5; i++) { if (numbers[i] > max) { max = numbers[i]; } }

int max = numbers[0]; for (int i = 0; i < 5; i++) { if (numbers[i] > max) { max = numbers[i]; } }

int max = numbers[0]; for (int i = 1; i < 5; i++) { if (numbers[i] < max) { max = numbers[i]; } }

int max = numbers[0]; for (int i = 1; i < 5; i++) { if (numbers[i] > max) { max = numbers[i]; } }

Как отсортировать массив numbers в порядке возрастания?

Выберите 1 правильный ответ:

std::sort(numbers, numbers + 5);

std::sort(numbers);

sort(numbers, numbers + 5);

sort(numbers);

std::sort(numbers, numbers + 5);

Как скопировать значения из одного массива в другой такой же длины?

Выберите 1 правильный ответ:

std::copy(source, source + 5, destination);

copy(source, source + 5, destination);

std::copy(source, destination);

copy(source, destination);

std::copy(source, source + 5, destination);

Как создать массив с неинициализированными значениями?

Выберите 1 правильный ответ:

int numbers[5];

int numbers[5] = {0};

int numbers;

int numbers[5] = {1, 2, 3, 4, 5};

int numbers[5];

Как проверить, является ли массив пустым?

Выберите 1 правильный ответ:

Проверить его длину

Сравнить с nullptr

Использовать функцию empty()

Массивы не могут быть пустыми

Проверить его длину

# Двумерные массивы

Как определить двумерный массив целых чисел размером 3x4?

Выберите 1 правильный ответ:

int matrix[3][4];

int matrix;

int matrix[4][3];

int matrix[3];

int matrix[3][4];

Как инициализировать двумерный массив размером 2x2 значениями 1, 2, 3, 4?

Выберите 1 правильный ответ:

int matrix[2][2] = {{1, 2}, {3, 4}};

int matrix[2][2] = {1, 2, 3, 4};

int matrix[2][2] = {{1, 2, 3, 4}};

int matrix[2][2];

int matrix[2][2] = {{1, 2}, {3, 4}};

Как получить доступ к элементу в первой строке и втором столбце двумерного массива matrix?

Выберите 1 правильный ответ:

matrix[0][1]

matrix[1][0]

matrix[1][1]

matrix[0][0]

matrix[0][1]

Как изменить значение элемента во второй строке и третьем столбце двумерного массива matrix на 10?

Выберите 1 правильный ответ:

matrix[1][2] = 10;

matrix[2][1] = 10;

matrix[0][2] = 10;

matrix[1][3] = 10;

matrix[1][2] = 10;

Как перебрать все элементы двумерного массива matrix с использованием вложенных циклов for?

Выберите 1 правильный ответ:

for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = 0; j < 4; j++) { cout << matrix[i][j]; } }

for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = 0; j < 3; j++) { cout << matrix[i][j]; } }

for (int i = 1; i < 3; i++) { for (int j = 1; j < 4; j++) { cout << matrix[i][j]; } }

for (int i = 0; i < 2; i++) { for (int j = 0; j < 4; j++) { cout << matrix[i][j]; } }

for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = 0; j < 4; j++) { cout << matrix[i][j]; } }

Что произойдет, если выйти за границы двумерного массива при доступе к элементам?

Выберите 1 правильный ответ:

Ошибка выполнения

Ошибка компиляции

Неопределенное поведение

Программа выполнится корректно

Неопределенное поведение

Как инициализировать двумерный массив значениями нулями?

Выберите 1 правильный ответ:

int matrix[3][4] = {0};

int matrix[3][4];

int matrix[3][4] = {1};

int matrix[3][4] = {};

int matrix[3][4] = {0};

Как получить доступ к последнему элементу двумерного массива matrix?

Выберите 1 правильный ответ:

matrix[2][3]

matrix[3][2]

matrix[0][3]

matrix[1][3]

matrix[2][3]

Как изменить значение последнего элемента двумерного массива matrix на 20?

Выберите 1 правильный ответ:

matrix[2][3] = 20;

matrix[3][2] = 20;

matrix[0][3] = 20;

matrix[1][3] = 20;

matrix[2][3] = 20;

Как объявить двумерный массив строк размером 2x2?

Выберите 1 правильный ответ:

std::string matrix[2][2];

int matrix[2][2];

char matrix[2][2];

float matrix[2][2];

std::string matrix[2][2];

Как инициализировать двумерный массив строк значениями "one", "two", "three", "four"?

Выберите 1 правильный ответ:

std::string matrix[2][2] = {"one", "two", "three", "four"};

std::string matrix[2][2] = {{"one", "two"}, {"three", "four"}};

std::string matrix[2][2] = {{"one", "two", "three", "four"}};

std::string matrix[2][2] = {"one", "two"};

std::string matrix[2][2] = {{"one", "two"}, {"three", "four"}};

Как найти минимальное значение в двумерном массиве matrix?

Выберите 1 правильный ответ:

int min = matrix[0][0]; for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = 0; j < 4; j++) { if (matrix[i][j] < min) { min = matrix[i][j]; } } }

int min = matrix[1][1]; for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = 0; j < 4; j++) { if (matrix[i][j] < min) { min = matrix[i][j]; } } }

int min = matrix[0][0]; for (int i = 1; i < 3; i++) { for (int j = 1; j < 4; j++) { if (matrix[i][j] < min) { min = matrix[i][j]; } } }

int min = matrix[0][0]; for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = 0; j < 4; j++) { if (matrix[i][j] > min) { min = matrix[i][j]; } } }

int min = matrix[0][0]; for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = 0; j < 4; j++) { if (matrix[i][j] < min) { min = matrix[i][j]; } } }

Как найти максимальное значение в двумерном массиве matrix?

Выберите 1 правильный ответ:

int max = matrix[0][0]; for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = 0; j < 4; j++) { if (matrix[i][j] > max) { max = matrix[i][j]; } } }

int max = matrix[1][1]; for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = 0; j < 4; j++) { if (matrix[i][j] > max) { max = matrix[i][j]; } } }

int max = matrix[0][0]; for (int i = 1; i < 3; i++) { for (int j = 1; j < 4; j++) { if (matrix[i][j] > max) { max = matrix[i][j]; } } }

int max = matrix[0][0]; for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = 0; j < 4; j++) { if (matrix[i][j] < max) { max = matrix[i][j]; } } }

int max = matrix[0][0]; for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = 0; j < 4; j++) { if (matrix[i][j] > max) { max = matrix[i][j]; } } }

Как отсортировать каждую строку двумерного массива matrix в порядке возрастания?

Выберите 1 правильный ответ:

for (int i = 0; i < 3; i++) { std::sort(matrix[i], matrix[i] + 4); }

for (int i = 0; i < 3; i++) { std::sort(matrix, matrix + 4); }

for (int i = 0; i < 4; i++) { std::sort(matrix[i], matrix[i] + 3); }

for (int i = 1; i < 3; i++) { std::sort(matrix[i], matrix[i] + 4); }

for (int i = 0; i < 3; i++) { std::sort(matrix[i], matrix[i] + 4); }

Как скопировать значения из одного двумерного массива в другой такой же размерности?

Выберите 1 правильный ответ:

for (int i = 0; i < 3; i++) { std::copy(source[i], source[i] + 4, destination[i]); }

for (int i = 0; i < 4; i++) { std::copy(source[i], source[i] + 3, destination[i]); }

for (int i = 1; i < 3; i++) { std::copy(source[i], source[i] + 4, destination[i]); }

for (int i = 0; i < 3; i++) { std::copy(source, source + 4, destination); }

for (int i = 0; i < 3; i++) { std::copy(source[i], source[i] + 4, destination[i]); }

Как проверить, является ли двумерный массив пустым?

Выберите 1 правильный ответ:

Проверить его длину

Сравнить с nullptr

Использовать функцию empty()

Массивы не могут быть пустыми

Проверить его длину

Как найти сумму всех элементов в двумерном массиве matrix?

Выберите 1 правильный ответ:

int sum = 0; for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = 0; j < 4; j++) { sum += matrix[i][j]; } }

int sum = 0; for (int i = 1; i < 3; i++) { for (int j = 1; j < 4; j++) { sum += matrix[i][j]; } }

int sum = 0; for (int i = 0; i < 4; i++) { for (int j = 0; j < 3; j++) { sum += matrix[i][j]; } }

int sum = 0; for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = 0; j < 4; j++) { sum -= matrix[i][j]; } }

int sum = 0; for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = 0; j < 4; j++) { sum += matrix[i][j]; } }

Как транспонировать двумерный массив matrix?

Выберите 1 правильный ответ:

for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = i + 1; j < 4; j++) { std::swap(matrix[i][j], matrix[j][i]); } }

for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = 0; j < 4; j++) { std::swap(matrix[i][j], matrix[j][i]); } }

for (int i = 0; i < 4; i++) { for (int j = i + 1; j < 3; j++) { std::swap(matrix[i][j], matrix[j][i]); } }

for (int i = 1; i < 3; i++) { for (int j = 1; j < 4; j++) { std::swap(matrix[i][j], matrix[j][i]); } }

for (int i = 0; i < 3; i++) { for (int j = i + 1; j < 4; j++) { std::swap(matrix[i][j], matrix[j][i]); } }

Как найти сумму элементов в каждой строке двумерного массива matrix?

Выберите 1 правильный ответ:

for (int i = 0; i < 3; i++) { int sum = 0; for (int j = 0; j < 4; j++) { sum += matrix[i][j]; } cout << sum; }

for (int i = 1; i < 3; i++) { int sum = 0; for (int j = 1; j < 4; j++) { sum += matrix[i][j]; } cout << sum; }

for (int i = 0; i < 4; i++) { int sum = 0; for (int j = 0; j < 3; j++) { sum += matrix[i][j]; } cout << sum; }

for (int i = 0; i < 3; i++) { int sum = 0; for (int j = 0; j < 4; j++) { sum -= matrix[i][j]; } cout << sum; }

for (int i = 0; i < 3; i++) { int sum = 0; for (int j = 0; j < 4; j++) { sum += matrix[i][j]; } cout << sum; }