# ВАРИАНТ 1

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Найти индексы минимального элемента списка. Вычислить произведение его отрицательных элементов.

# ВАРИАНТ 2

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить количество элементов списка, для которых выполняется неравенство 1< akn <6.

# ВАРИАНТ 3

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить произведение значений тех элементов, для которых справедливы неравенства akn < -1 или akn > 1.

# ВАРИАНТ 4

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить количество положительных элементов и их произведение.

**ВАРИАНТ 5**

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить сумму квадратов элементов больших 1.

# ВАРИАНТ 6

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить произведение тех элементов списка, для которых выполняется неравенство ⏐ akn ⏐< 3.

# ВАРИАНТ 7

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить количество тех элементов списка, для которых выполняется неравенство akn >3 и сумму элементов, меньших 9.

# ВАРИАНТ 8

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить произведение отрицательных элементов. Определить индексы максимального элемента.

# ВАРИАНТ 9

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить произведение диагональных элементов списка и количество отрицательных элементов.

# ВАРИАНТ 10

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить произведение тех элементов списка, для которых выполняется неравенство 2< akn < 10.

# ВАРИАНТ 11

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Найти индексы максимального элемента списка. Вычислить произведение элементов над главной диагональю.

# ВАРИАНТ 12

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить произведение элементов первых двух строк.

# ВАРИАНТ 13

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить сумму элементов над главной диагональю. Определить индексы минимального элемента.

# ВАРИАНТ 14

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить сумму отрицательных элементов списка. Найти максимальный элемент.

# ВАРИАНТ 15

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Найти произведение минимального и максимального элементов списка.

# ВАРИАНТ 16

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Определить индексы минимального и максимального элементов списка.

**ВАРИАНТ 17**

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Элементы списка равные нулю, заменить на 1. Найти сумму элементов под главной диагональю.

# ВАРИАНТ 18

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Найти количество отрицательных и произведение положительных.

# ВАРИАНТ 19

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить произведение тех элементов списка, для которых выполняются неравенства akn < -5 или akn >3. Определить индексы минимального элемента.

# ВАРИАНТ 20

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Найти индексы максимального и минимального элементов списка. Вычислить их произведение.

# ВАРИАНТ 21

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить произведение элементов над главной диагональю матрицы и определить их количество.

# ВАРИАНТ 22

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить среднее арифметическое положительных элементов списка.

# ВАРИАНТ 23

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить произведение тех элементов списка, для которых выполняется неравенство –2,1 < akn < 1,5. Найти максимальный элемента списка.

# ВАРИАНТ 24

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить сумму диагональных элементов матрицы и количество элементов, значение которых меньше 3.

# ВАРИАНТ 25

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить произведение элементов под главной диагональю и сумму элементов над главной диагональю.

# ВАРИАНТ 26

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Найти индексы минимального элемента списка. Вычислить произведение его отрицательных элементов.

# ВАРИАНТ 27

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить количество элементов списка, для которых выполняется неравенство 1< akn <6.

# ВАРИАНТ 28

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить произведение значений тех элементов, для которых справедливы неравенства akn < -1 или akn > 1.

# ВАРИАНТ 29

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить количество положительных элементов и их произведение.

**ВАРИАНТ 30**

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить сумму квадратов элементов больших 1.

# ВАРИАНТ 31

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить произведение тех элементов списка, для которых выполняется неравенство ⏐ akn ⏐< 3.

# ВАРИАНТ 32

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить количество тех элементов списка, для которых выполняется неравенство akn >3 и сумму элементов, меньших 9.

# ВАРИАНТ 33

Создать список с элементами akn=n f ( k ) + sin ( k ) g (n), где k, n =1, 2, 3, 4;





Вывести его на экран в виде таблицы. Вычислить произведение отрицательных элементов. Определить индексы максимального элемента.