Практическая работа №1 Асылбек уулу Бакыта Вариант 1

**СОДЕРЖАНИЕ**

[ЛИНЕЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ 3](#_Toc178536638)

[РАЗВЕТВЛЯЮЩИЕСЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ 4](#_Toc178536639)

[ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ 5](#_Toc178536640)

[Табулирование функций, нахождение максимума и минимума 5](#_Toc178536641)

[Табулирование функций двух переменных 6](#_Toc178536642)

[ВЫЧИСЛЕНИЕ СУММ И ПРОИЗВЕДЕНИЙ 7](#_Toc178536643)

[СЛОЖНЫЕ ЦИКЛЫ 8](#_Toc178536644)

[Табулирование функций, нахождение min, max 8](#_Toc178536645)

[ОДНОМЕРНЫЕ МАССИВЫ 9](#_Toc178536646)

[ДВУМЕРНЫЕ МАССИВЫ 10](#_Toc178536647)

# ЛИНЕЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Разработать программу для вычисления Y, где значение x вводится пользователем через консоль.

# РАЗВЕТВЛЯЮЩИЕСЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Разработать программу для вычисления Y, где значение x вводится пользователем. В зависимости от выполнения определенных условий программа будет вычислять Y по соответствующему уравнению.

№1

Разработать программу для вычисления Z, где значение y вводится пользователем. В зависимости от выполнения определенных условий программа будет вычислять Z по соответствующему уравнению.

№2

# ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

## Табулирование функций, нахождение максимума и минимума

## Табулирование функций двух переменных

# ВЫЧИСЛЕНИЕ СУММ И ПРОИЗВЕДЕНИЙ

№1

№2

# СЛОЖНЫЕ ЦИКЛЫ

## Табулирование функций, нахождение min, max

# ОДНОМЕРНЫЕ МАССИВЫ

В массиве из n элементов определить:

1. Сумму положительных элементов.
2. Найти max элемент и его индекс.
3. Построить новый массив из элементов, которых больше заданного числа.

# ДВУМЕРНЫЕ МАССИВЫ

В матрице n x m:

1. Найти min элемент и его индексы.
2. Построить вектор из максимальных элементов по строкам.
3. Найти среднее положительных элементов матрицы.