

Контрольная работа №2 / Вариант 1

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Дан целочисленный массив размера $N(> 2)$. Заполнить его первыми N членами последовательности Фибоначчи F_K ($F_1 = 1$; $F_2 = 1$; $F_K = F_{K-2} + F_{K-1}$, $K = 3, 4, \dots$).
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму всех элементов массива, кроме элементов с номерами от K до L включительно.
3. Дана С-строка и два символа, c_1, c_2 ($c_1 \leq c_2$). Распечатать на консоль все символы данной строки, ASCII-коды которых находятся между кодами c_1 и c_2 . Порядок символов должен оставаться таким же, как в исходной строке.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого короткого слова.
5. Создайте функцию `copyIf`, которая копирует из заданного входного массива в заданный выходной массив все элементы, удовлетворяющие заданному предикату. Массивы — целочисленные. Функция должна возвращать целое число — логическую длину выходного массива. С помощью этой функции получите копию массива, содержащую только чётные элементы исходного.

Контрольная работа №2 / Вариант 2

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Даны целочисленный массив размера $N(> 2)$ и целые числа A и B . Заполнить массив следующим образом: первый элемент равен A , второй равен B , а каждый последующий элемент равен сумме всех предыдущих. (*Указание*: не использовать вложенных циклов.)
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму элементов массива с номерами от K до L включительно.
3. Дана строка и символ c . Распечатать на консоль все слова данной строки, начинающиеся с символов, ASCII-коды которых не меньше кода c . Слова разделяются одним или несколькими пробелами.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого длинного слова.
5. Создайте функцию `replaceIf`, которая в данном целочисленном массиве заменяет все элементы, удовлетворяющие заданному предикату, на заданное значение. С её помощью замените в данном массиве все положительные числа на 0.

Контрольная работа №2 / Вариант 3

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Дан целочисленный массив размера $N(> 2)$. Заполнить его первыми N членами последовательности Фибоначчи F_K ($F_1 = 1$; $F_2 = 1$; $F_K = F_{K-2} + F_{K-1}$, $K = 3, 4, \dots$).
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму всех элементов массива, кроме элементов с номерами от K до L включительно.
3. Дана С-строка и два символа, c_1, c_2 ($c_1 \leq c_2$). Распечатать на консоль все символы данной строки, ASCII-коды которых находятся между кодами c_1 и c_2 . Порядок символов должен оставаться таким же, как в исходной строке.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого короткого слова.
5. Создайте функцию `copyIf`, которая копирует из заданного входного массива в заданный выходной массив все элементы, удовлетворяющие заданному предикату. Массивы — целочисленные. Функция должна возвращать целое число — логическую длину выходного массива. С помощью этой функции получите копию массива, содержащую только чётные элементы исходного.

Контрольная работа №2 / Вариант 4

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Даны целочисленный массив размера $N(> 2)$ и целые числа A и B . Заполнить массив следующим образом: первый элемент равен A , второй равен B , а каждый последующий элемент равен сумме всех предыдущих. (*Указание*: не использовать вложенных циклов.)
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму элементов массива с номерами от K до L включительно.
3. Дана строка и символ c . Распечатать на консоль все слова данной строки, начинающиеся с символов, ASCII-коды которых не меньше кода c . Слова разделяются одним или несколькими пробелами.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого длинного слова.
5. Создайте функцию `replaceIf`, которая в данном целочисленном массиве заменяет все элементы, удовлетворяющие заданному предикату, на заданное значение. С её помощью замените в данном массиве все положительные числа на 0.

Контрольная работа №2 / Вариант 5

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Дан целочисленный массив размера $N(> 2)$. Заполнить его первыми N членами последовательности Фибоначчи F_K ($F_1 = 1$; $F_2 = 1$; $F_K = F_{K-2} + F_{K-1}$, $K = 3, 4, \dots$).
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму всех элементов массива, кроме элементов с номерами от K до L включительно.
3. Дана С-строка и два символа, c_1, c_2 ($c_1 \leq c_2$). Распечатать на консоль все символы данной строки, ASCII-коды которых находятся между кодами c_1 и c_2 . Порядок символов должен оставаться таким же, как в исходной строке.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого короткого слова.
5. Создайте функцию `copyIf`, которая копирует из заданного входного массива в заданный выходной массив все элементы, удовлетворяющие заданному предикату. Массивы — целочисленные. Функция должна возвращать целое число — логическую длину выходного массива. С помощью этой функции получите копию массива, содержащую только чётные элементы исходного.

Контрольная работа №2 / Вариант 6

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Даны целочисленный массив размера $N(> 2)$ и целые числа A и B . Заполнить массив следующим образом: первый элемент равен A , второй равен B , а каждый последующий элемент равен сумме всех предыдущих. (*Указание: не использовать вложенных циклов.*)
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму элементов массива с номерами от K до L включительно.
3. Дана строка и символ c . Распечатать на консоль все слова данной строки, начинающиеся с символов, ASCII-коды которых не меньше кода c . Слова разделяются одним или несколькими пробелами.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого длинного слова.
5. Создайте функцию `replaceIf`, которая в данном целочисленном массиве заменяет все элементы, удовлетворяющие заданному предикату, на заданное значение. С её помощью замените в данном массиве все положительные числа на 0.

Контрольная работа №2 / Вариант 7

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Дан целочисленный массив размера $N(> 2)$. Заполнить его первыми N членами последовательности Фибоначчи F_K ($F_1 = 1$; $F_2 = 1$; $F_K = F_{K-2} + F_{K-1}$, $K = 3, 4, \dots$).
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму всех элементов массива, кроме элементов с номерами от K до L включительно.
3. Дана С-строка и два символа, c_1, c_2 ($c_1 \leq c_2$). Распечатать на консоль все символы данной строки, ASCII-коды которых находятся между кодами c_1 и c_2 . Порядок символов должен оставаться таким же, как в исходной строке.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого короткого слова.
5. Создайте функцию `copyIf`, которая копирует из заданного входного массива в заданный выходной массив все элементы, удовлетворяющие заданному предикату. Массивы — целочисленные. Функция должна возвращать целое число — логическую длину выходного массива. С помощью этой функции получите копию массива, содержащую только чётные элементы исходного.

Контрольная работа №2 / Вариант 8

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Даны целочисленный массив размера $N(> 2)$ и целые числа A и B . Заполнить массив следующим образом: первый элемент равен A , второй равен B , а каждый последующий элемент равен сумме всех предыдущих. (*Указание*: не использовать вложенных циклов.)
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму элементов массива с номерами от K до L включительно.
3. Дана строка и символ c . Распечатать на консоль все слова данной строки, начинающиеся с символов, ASCII-коды которых не меньше кода c . Слова разделяются одним или несколькими пробелами.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого длинного слова.
5. Создайте функцию `replaceIf`, которая в данном целочисленном массиве заменяет все элементы, удовлетворяющие заданному предикату, на заданное значение. С её помощью замените в данном массиве все положительные числа на 0.

Контрольная работа №2 / Вариант 9

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Дан целочисленный массив размера $N(> 2)$. Заполнить его первыми N членами последовательности Фибоначчи F_K ($F_1 = 1$; $F_2 = 1$; $F_K = F_{K-2} + F_{K-1}$, $K = 3, 4, \dots$).
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму всех элементов массива, кроме элементов с номерами от K до L включительно.
3. Дана С-строка и два символа, c_1, c_2 ($c_1 \leq c_2$). Распечатать на консоль все символы данной строки, ASCII-коды которых находятся между кодами c_1 и c_2 . Порядок символов должен оставаться таким же, как в исходной строке.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого короткого слова.
5. Создайте функцию `copyIf`, которая копирует из заданного входного массива в заданный выходной массив все элементы, удовлетворяющие заданному предикату. Массивы — целочисленные. Функция должна возвращать целое число — логическую длину выходного массива. С помощью этой функции получите копию массива, содержащую только чётные элементы исходного.

Контрольная работа №2 / Вариант 10

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Даны целочисленный массив размера $N(> 2)$ и целые числа A и B . Заполнить массив следующим образом: первый элемент равен A , второй равен B , а каждый последующий элемент равен сумме всех предыдущих. (*Указание*: не использовать вложенных циклов.)
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму элементов массива с номерами от K до L включительно.
3. Дана строка и символ c . Распечатать на консоль все слова данной строки, начинающиеся с символов, ASCII-коды которых не меньше кода c . Слова разделяются одним или несколькими пробелами.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого длинного слова.
5. Создайте функцию `replaceIf`, которая в данном целочисленном массиве заменяет все элементы, удовлетворяющие заданному предикату, на заданное значение. С её помощью замените в данном массиве все положительные числа на 0.

Контрольная работа №2 / Вариант 11

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Дан целочисленный массив размера $N(> 2)$. Заполнить его первыми N членами последовательности Фибоначчи F_K ($F_1 = 1$; $F_2 = 1$; $F_K = F_{K-2} + F_{K-1}$, $K = 3, 4, \dots$).
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму всех элементов массива, кроме элементов с номерами от K до L включительно.
3. Дана С-строка и два символа, c_1, c_2 ($c_1 \leq c_2$). Распечатать на консоль все символы данной строки, ASCII-коды которых находятся между кодами c_1 и c_2 . Порядок символов должен оставаться таким же, как в исходной строке.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого короткого слова.
5. Создайте функцию `copyIf`, которая копирует из заданного входного массива в заданный выходной массив все элементы, удовлетворяющие заданному предикату. Массивы — целочисленные. Функция должна возвращать целое число — логическую длину выходного массива. С помощью этой функции получите копию массива, содержащую только чётные элементы исходного.

Контрольная работа №2 / Вариант 12

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Даны целочисленный массив размера $N(> 2)$ и целые числа A и B . Заполнить массив следующим образом: первый элемент равен A , второй равен B , а каждый последующий элемент равен сумме всех предыдущих. (*Указание*: не использовать вложенных циклов.)
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму элементов массива с номерами от K до L включительно.
3. Дана строка и символ c . Распечатать на консоль все слова данной строки, начинающиеся с символов, ASCII-коды которых не меньше кода c . Слова разделяются одним или несколькими пробелами.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого длинного слова.
5. Создайте функцию `replaceIf`, которая в данном целочисленном массиве заменяет все элементы, удовлетворяющие заданному предикату, на заданное значение. С её помощью замените в данном массиве все положительные числа на 0.

Контрольная работа №2 / Вариант 13

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Дан целочисленный массив размера $N(> 2)$. Заполнить его первыми N членами последовательности Фибоначчи F_K ($F_1 = 1$; $F_2 = 1$; $F_K = F_{K-2} + F_{K-1}$, $K = 3, 4, \dots$).
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму всех элементов массива, кроме элементов с номерами от K до L включительно.
3. Дана С-строка и два символа, c_1, c_2 ($c_1 \leq c_2$). Распечатать на консоль все символы данной строки, ASCII-коды которых находятся между кодами c_1 и c_2 . Порядок символов должен оставаться таким же, как в исходной строке.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого короткого слова.
5. Создайте функцию `copyIf`, которая копирует из заданного входного массива в заданный выходной массив все элементы, удовлетворяющие заданному предикату. Массивы — целочисленные. Функция должна возвращать целое число — логическую длину выходного массива. С помощью этой функции получите копию массива, содержащую только чётные элементы исходного.

Контрольная работа №2 / Вариант 14

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Даны целочисленный массив размера $N(> 2)$ и целые числа A и B . Заполнить массив следующим образом: первый элемент равен A , второй равен B , а каждый последующий элемент равен сумме всех предыдущих. (*Указание*: не использовать вложенных циклов.)
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму элементов массива с номерами от K до L включительно.
3. Дана строка и символ c . Распечатать на консоль все слова данной строки, начинающиеся с символов, ASCII-коды которых не меньше кода c . Слова разделяются одним или несколькими пробелами.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого длинного слова.
5. Создайте функцию `replaceIf`, которая в данном целочисленном массиве заменяет все элементы, удовлетворяющие заданному предикату, на заданное значение. С её помощью замените в данном массиве все положительные числа на 0.

Контрольная работа №2 / Вариант 15

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Дан целочисленный массив размера $N(> 2)$. Заполнить его первыми N членами последовательности Фибоначчи F_K ($F_1 = 1$; $F_2 = 1$; $F_K = F_{K-2} + F_{K-1}$, $K = 3, 4, \dots$).
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму всех элементов массива, кроме элементов с номерами от K до L включительно.
3. Дана С-строка и два символа, c_1, c_2 ($c_1 \leq c_2$). Распечатать на консоль все символы данной строки, ASCII-коды которых находятся между кодами c_1 и c_2 . Порядок символов должен оставаться таким же, как в исходной строке.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого короткого слова.
5. Создайте функцию `copyIf`, которая копирует из заданного входного массива в заданный выходной массив все элементы, удовлетворяющие заданному предикату. Массивы — целочисленные. Функция должна возвращать целое число — логическую длину выходного массива. С помощью этой функции получите копию массива, содержащую только чётные элементы исходного.

Контрольная работа №2 / Вариант 16

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Даны целочисленный массив размера $N(> 2)$ и целые числа A и B . Заполнить массив следующим образом: первый элемент равен A , второй равен B , а каждый последующий элемент равен сумме всех предыдущих. (*Указание*: не использовать вложенных циклов.)
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму элементов массива с номерами от K до L включительно.
3. Дана строка и символ c . Распечатать на консоль все слова данной строки, начинающиеся с символов, ASCII-коды которых не меньше кода c . Слова разделяются одним или несколькими пробелами.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого длинного слова.
5. Создайте функцию `replaceIf`, которая в данном целочисленном массиве заменяет все элементы, удовлетворяющие заданному предикату, на заданное значение. С её помощью замените в данном массиве все положительные числа на 0.

Контрольная работа №2 / Вариант 17

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Дан целочисленный массив размера $N(> 2)$. Заполнить его первыми N членами последовательности Фибоначчи F_K ($F_1 = 1$; $F_2 = 1$; $F_K = F_{K-2} + F_{K-1}$, $K = 3, 4, \dots$).
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму всех элементов массива, кроме элементов с номерами от K до L включительно.
3. Дана С-строка и два символа, c_1, c_2 ($c_1 \leq c_2$). Распечатать на консоль все символы данной строки, ASCII-коды которых находятся между кодами c_1 и c_2 . Порядок символов должен оставаться таким же, как в исходной строке.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого короткого слова.
5. Создайте функцию `copyIf`, которая копирует из заданного входного массива в заданный выходной массив все элементы, удовлетворяющие заданному предикату. Массивы — целочисленные. Функция должна возвращать целое число — логическую длину выходного массива. С помощью этой функции получите копию массива, содержащую только чётные элементы исходного.

Контрольная работа №2 / Вариант 18

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Даны целочисленный массив размера $N(> 2)$ и целые числа A и B . Заполнить массив следующим образом: первый элемент равен A , второй равен B , а каждый последующий элемент равен сумме всех предыдущих. (*Указание: не использовать вложенных циклов.*)
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму элементов массива с номерами от K до L включительно.
3. Дана строка и символ c . Распечатать на консоль все слова данной строки, начинающиеся с символов, ASCII-коды которых не меньше кода c . Слова разделяются одним или несколькими пробелами.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого длинного слова.
5. Создайте функцию `replaceIf`, которая в данном целочисленном массиве заменяет все элементы, удовлетворяющие заданному предикату, на заданное значение. С её помощью замените в данном массиве все положительные числа на 0.

Контрольная работа №2 / Вариант 19

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Дан целочисленный массив размера $N(> 2)$. Заполнить его первыми N членами последовательности Фибоначчи F_K ($F_1 = 1$; $F_2 = 1$; $F_K = F_{K-2} + F_{K-1}$, $K = 3, 4, \dots$).
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму всех элементов массива, кроме элементов с номерами от K до L включительно.
3. Дана С-строка и два символа, c_1, c_2 ($c_1 \leq c_2$). Распечатать на консоль все символы данной строки, ASCII-коды которых находятся между кодами c_1 и c_2 . Порядок символов должен оставаться таким же, как в исходной строке.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого короткого слова.
5. Создайте функцию `copyIf`, которая копирует из заданного входного массива в заданный выходной массив все элементы, удовлетворяющие заданному предикату. Массивы — целочисленные. Функция должна возвращать целое число — логическую длину выходного массива. С помощью этой функции получите копию массива, содержащую только чётные элементы исходного.

Контрольная работа №2 / Вариант 20

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Даны целочисленный массив размера $N(> 2)$ и целые числа A и B . Заполнить массив следующим образом: первый элемент равен A , второй равен B , а каждый последующий элемент равен сумме всех предыдущих. (*Указание*: не использовать вложенных циклов.)
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму элементов массива с номерами от K до L включительно.
3. Дана строка и символ c . Распечатать на консоль все слова данной строки, начинающиеся с символов, ASCII-коды которых не меньше кода c . Слова разделяются одним или несколькими пробелами.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого длинного слова.
5. Создайте функцию `replaceIf`, которая в данном целочисленном массиве заменяет все элементы, удовлетворяющие заданному предикату, на заданное значение. С её помощью замените в данном массиве все положительные числа на 0.

Контрольная работа №2 / Вариант 21

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Дан целочисленный массив размера $N(> 2)$. Заполнить его первыми N членами последовательности Фибоначчи F_K ($F_1 = 1$; $F_2 = 1$; $F_K = F_{K-2} + F_{K-1}$, $K = 3, 4, \dots$).
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму всех элементов массива, кроме элементов с номерами от K до L включительно.
3. Дана С-строка и два символа, c_1, c_2 ($c_1 \leq c_2$). Распечатать на консоль все символы данной строки, ASCII-коды которых находятся между кодами c_1 и c_2 . Порядок символов должен оставаться таким же, как в исходной строке.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого короткого слова.
5. Создайте функцию `copyIf`, которая копирует из заданного входного массива в заданный выходной массив все элементы, удовлетворяющие заданному предикату. Массивы — целочисленные. Функция должна возвращать целое число — логическую длину выходного массива. С помощью этой функции получите копию массива, содержащую только чётные элементы исходного.

Контрольная работа №2 / Вариант 22

Для обработки массивов (в том числе, С-строк) использовать арифметику указателей. Решения оформлять в виде функций в отдельном сrr-файле.

1. Даны целочисленный массив размера $N(> 2)$ и целые числа A и B . Заполнить массив следующим образом: первый элемент равен A , второй равен B , а каждый последующий элемент равен сумме всех предыдущих. (*Указание:* не использовать вложенных циклов.)
2. Дан массив размера N и целые числа K и L ($0 \leq K \leq L < N$). Найти сумму элементов массива с номерами от K до L включительно.
3. Дана строка и символ c . Распечатать на консоль все слова данной строки, начинающиеся с символов, ASCII-коды которых не меньше кода c . Слова разделяются одним или несколькими пробелами.
4. Дана строка, состоящая из слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого длинного слова.
5. Создайте функцию `replaceIf`, которая в данном целочисленном массиве заменяет все элементы, удовлетворяющие заданному предикату, на заданное значение. С её помощью замените в данном массиве все положительные числа на 0.