Задача 17: «Найти количество всех различных последовательностей символов заданного размера в заданной строке с учетом порядка следования символов (например, строка xyxxz содержит подстроки x (3), y (1), z (1) размера 1, xy (1), xx (3), xz (3), yx (2), yz (1) размера 2, xyx (2) , xyz (1), xxx (1), xxz (3), yxx (1), yxz(2) размера 3, xyxx (1), xyxz (2), xxxz (1), yxxz (1) размера 4, xyxxz (1) размера 5; в скобках указано количество подстрок; других подстрок нет; таким образом, подстрок размера 1 ровно 5, размера 2 – 10, размера 3 – 10 и т.д.)»

Файл для компиляции находится по пути: «cd /lr3»

Для компиляции программы: «/usr/local/cuda/bin/nvcc --std=c++11 src/main.cu -o main.o»

Для запуска: «./main.o», где n – кол-во нужных потоков.

Программа потребует ввод:

«Insert text» – ввод строки (

«Insert substring» – ввод длины подстроки (int)

После успешного выполнения программа выводит время выполнения и количество всех различных последовательностей.

Пример выполнения:

