

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Национальный исследовательский университет ИТМО

МЕГАФАКУЛЬТЕТ ТРАНСЛЯЦИОННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

ДОМАШНЯЯ РАБОТА №2
По дисциплине «Архитектура ЭВМ»
Программирование циклических алгоритмов.

Выполнил Фадеев Артём Владимирович
(Фамилия Имя Отчество)
Проверил _____
(Фамилия Имя Отчество)

Санкт-Петербург, 2020 г.

Код программы с комментариями: (подсчет чисел ≥ 0)

CMD CK 016

00A 0010 // link to my numbers

00B 0000

00C 0000

00D 0000

00E 0000

00F 0000

/* numbers */

010 CEBA

011 0848

012 3476

013 AE05

014 FFFC // loop counter

015 0000 // answer

/* new number */

016 F200 // clear

017 480A // 80A --> 00A -> A += (00A), (00A)++

018 A01A // if (A < 0) -> 01A, 019

019 2045 // to subprogram

/* increment or end*/

01A 0014 // ((01A))++, if (((01A)) \geq 0) -> CK++

01B C016 // to 016

01C F000 // end

01D 0000

/* subprogram */

045 0000 // nothing

046 F200 // clear

047 F800 // A++

048 4015 // A += (015)

049 3015 // (015) = A

04A C845 // to (045) <-> 01A