**Министерство образования и науки Кыргызской Республики**

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Государственное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

Кыргызско-Российский Славянский университет

Имени первого Президента Российской Федерации Б. Н. Ельцина

Естественно-технический факультет

Кафедра информационных и вычислительных технологий

**Assignment №1**По дисциплине: «Архитектура вычислительных систем»

Выполнил: студент группы ЕПИ-4-23 Лосев Данил

Руководитель: Осмонов М. С.

Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Бишкек-2025**

**1. После выполнения следующих команд**

00 E3A0001D MOV r0, #0x1D

04 E3A01008 MOV r1, #0x8

08 E081B000 ADD r11, r1, r0

содержимое r11 будет равно

(A) 0x00000025 (B) 0x0000032E (C) 0x00000172

(D) 0x0000001B (E) 0x00000001 (F) другое

***Ответ: (A) 0x00000025***

**2. После выполнения следующих команд**

00 E3A00007 MOV r0, #0x7

04 E3A0100E MOV r1, #0xE

08 E0413000 SUB r3, r1, r0

содержимое r3 будет равно

(A) 0x0000002A (B) 0x00000001 (C) 0x00000007

(D) 0x00000002 (E) 0x0000000D (F) другое

***Ответ: (С) 0x00000007***

**3. После выполнения следующих команд**

00 E3A0000B MOV r0, #0xB

04 E3A01009 MOV r1, #0x9

08 E0020091 MUL r2, r1, r0

содержимое r3 будет равно

(A) 0x00000063 (B) 0x000000B0 (C) 0x00000003

(D) 0x0000005B (E) 0x000013B9 (F) другое

***Ответ: (F) другое***

**4. После выполнения следующих команд**

00 E3A01005 MOV r1, #0x5

04 E0000191 MUL r0, r1, r1

08 E3A02004 LDR r2, =4

0c E0000092 MUL r0, r2, r0

10 E3A02003 LDR r2, =3

14 E0020291 MUL r2, r1, r2

18 E0800002 ADD r0, r0, r2

содержимое r0 будет равно

(A) 0x00000002 (B) 0x00000073 (C) 0x0000175C

(D) 0x0000007A (E) 0x00000B3B (F) другое

***Ответ: (B) 0x00000073***