**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 №3**По дисциплине: «Архитектура вычислительных систем»

Выполнил: студент группы ЕПИ-4-23 Лосев Данил

Руководитель: Осмонов М. С.

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

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

**Бишкек-2025**

**3.1. После выполнения следующих команд какие значения будут иметь флаги condition code**

00 E3A00205 MOV r0, #0x50000000

04 E3A01103 MOV r1, #0xC0000000

08 E0512000 SUBS r2, r1, r0

(A) 0x4 (B) 0x6 (C) 0x2

(D) 0x5 (E) 0x3 (F) другое

***Ответ: (E) 0x3***

**3.2. После выполнения следующих команд какие значения будут иметь флаги condition code**

00 E3A00102 MOV r0, #0x80000000

04 E3A01102 MOV r1, #0x80000000

08 0512000 SUBS r2, r1, r0

(A) 0x3 (B) 0xA (C) 0x1

(D) 0x6 (E) 0x8 (F) другое

***Ответ: (D) 0x6***

**3.3. После выполнения следующих команд какие значения будут иметь флаги condition code**

00 E3E00003 MOV r0, #0xFFFFFFFC

04 E3A01020 MOV r1, #0x20

08 E0512000 SUBS r2, r1, r0

(A) 0x0 (B) 0xA (C) 0x4

(D) 0x9 (E) 0x2 (F) другое

***Ответ: (A) 0x0***

**3.4. После выполнения следующих команд какие значения будут иметь флаги condition code**

00 E3A00020 MOV r0, #0x20

04 E3A01000 MOV r1, #0

08 E0512000 SUBS r2, r1, r0

(A) 0x8 (B) 0x2 (C) 0x1

(D) 0xB (E) 0x0 (F) другое

***Ответ: (A) 0x8.***