МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Московский технический университет связи и информатики»**

Кафедра «Информатика»

**Практическое занятие**

**по дисциплине**

**«Математическая логика и теория алгоритмов»**

Выполнил: студент гр. БЭИ2202

Кулешов А. С.

Вариант 16.

Проверил: доц. каф. «Информатика» Семин В.Г.

Москва, 2023 г.

Задача №1

y = &H1E OR (3 EQV &O17 OR 18)

&H1E = 11110

3 = 11

&O17 = 1111

18 = 10010

Y1=11111 Y2=10010 Y3=1111111111111111 Y4=11

1) 3 EQV &O17

2) 3 EQV &O17 OR 18

3) &H1E OR (3 EQV &O17 OR 18)

Ответ: Y1

Задача№2

y = &O56 EQV &O35 XOR NOT (&H2 EQV 44)

&O56 = 101110

&O35 = 11101

&H2 = 10

44 = 101100

Y1=100010 Y2=1111111111100010 Y3=101100 Y4=10

1) &O56 EQV &O35

2) &H2 EQV 44

3) &O56 EQV &O35 XOR NOT (&H2 EQV 44)

Ответ: Y1