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

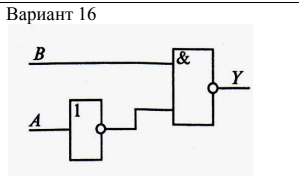
Кулешов А. С.

Вариант 16.

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

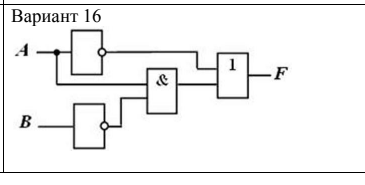
Москва, 2023 г.

Задача №1



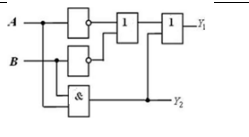
Ответ:

Задача №2

**

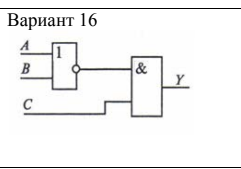
Ответ:

Задача №3



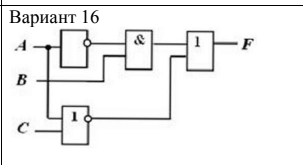
Ответ:

Задача №4



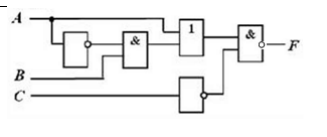
Ответ:

Задача №5



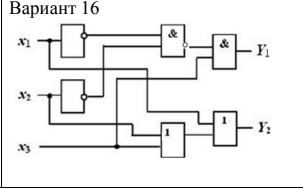
Ответ:

Задача №6



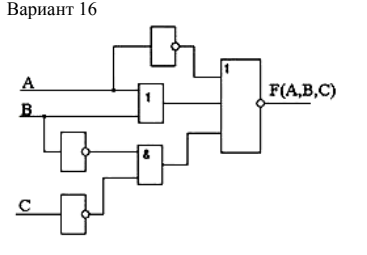
Ответ:

Задача №7



Ответ:

Задача №8

**

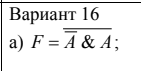
Ответ:

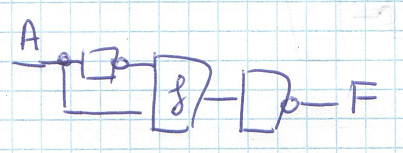
Задача №9

**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *A* | *B* |  |  |  | *B+* | *A+* | *C* |
| *0* | *0* | *1* | *1* | *1* | *1* | *1* | *1* |
| *0* | *1* | *1* | *0* | *1* | *1* | *1* | *1* |
| *1* | *0* | *0* | *1* | *1* | *0* | *1* | *1* |
| *1* | *1* | *0* | *0* | *0* | *1* | *0* | *1* |

Задача №10



**

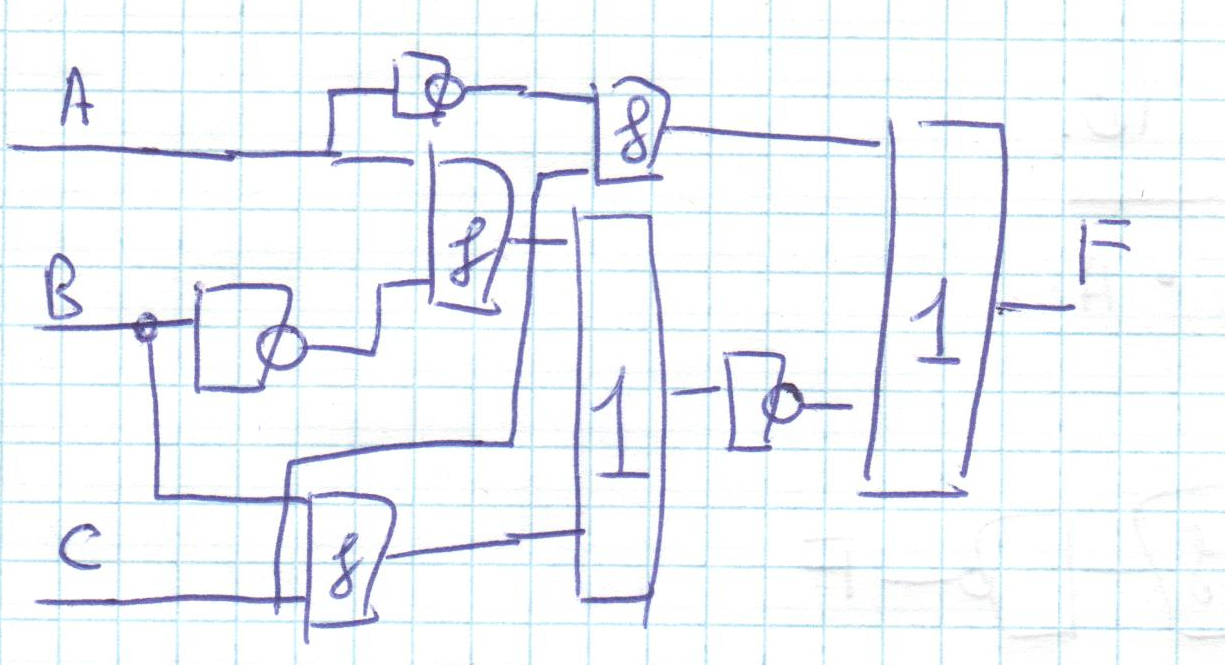
Задача №11

**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *A* | *B* | *F* |
| *0* | *0* | *1* |
| *0* | *1* | *1* |
| *1* | *0* | *0* |
| *1* | *1* | *1* |

Задача №12



**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *A* | *B* | *C* | *F* |
| *0* | *0* | *0* | *1* |
| *0* | *0* | *1* | *1* |
| *0* | *1* | *0* | *1* |
| *0* | *1* | *1* | *1* |
| *1* | *0* | *0* | *0* |
| *1* | *0* | *1* | *0* |
| *1* | *1* | *0* | *1* |
| *1* | *1* | *1* | *0* |