

Задачи по теме «Логические основы компьютера»

Информатика и ИКТ 9 класс





Автор презентации
«Задачи по теме Логические основы компьютера»
Помаскин Юрий Иванович -
учитель информатики МБОУ СОШ№5
г. Кимовска Тульской области.

Презентация сделана как учебно-наглядное пособие к учебнику
«Информатика и ИКТ 9» автор Н.Д. Угринович. Предназначена для
демонстрации на уроках изучения нового материала

Используемые источники:

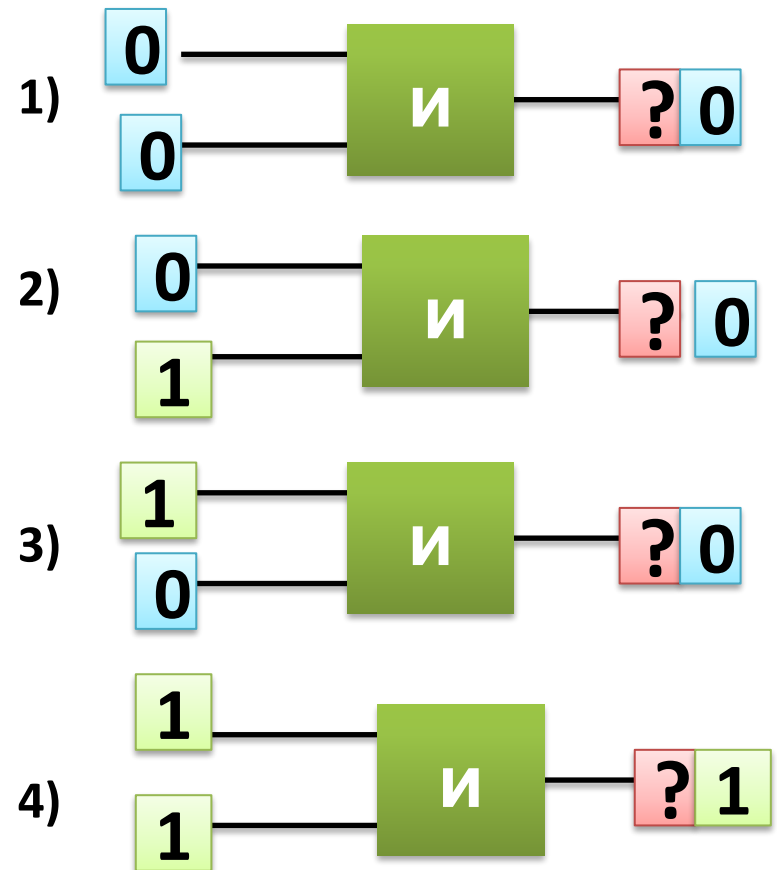
1. Н.Д.Угринович «Информатика и ИКТ 9 », Москва, БИНОМ Лаборатория знаний, 2012 стр.129 -134.
2. Картинки: <http://images.yandex.ru/>

Логические элементы

Задача №1

- Какой сигнал получится на выходе логического элемента «И» при известных сигналах на входе?

Вариант

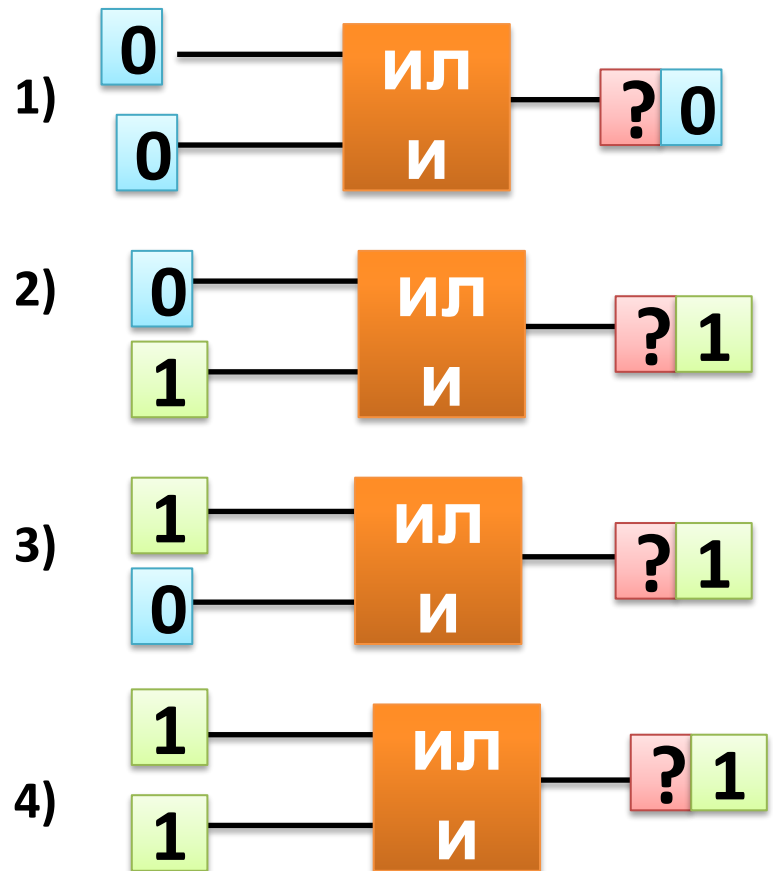


Логические элементы

Задача №2

- Какой сигнал получится на выходе логического элемента «ИЛИ» при известных сигналах на входе?

Вариант

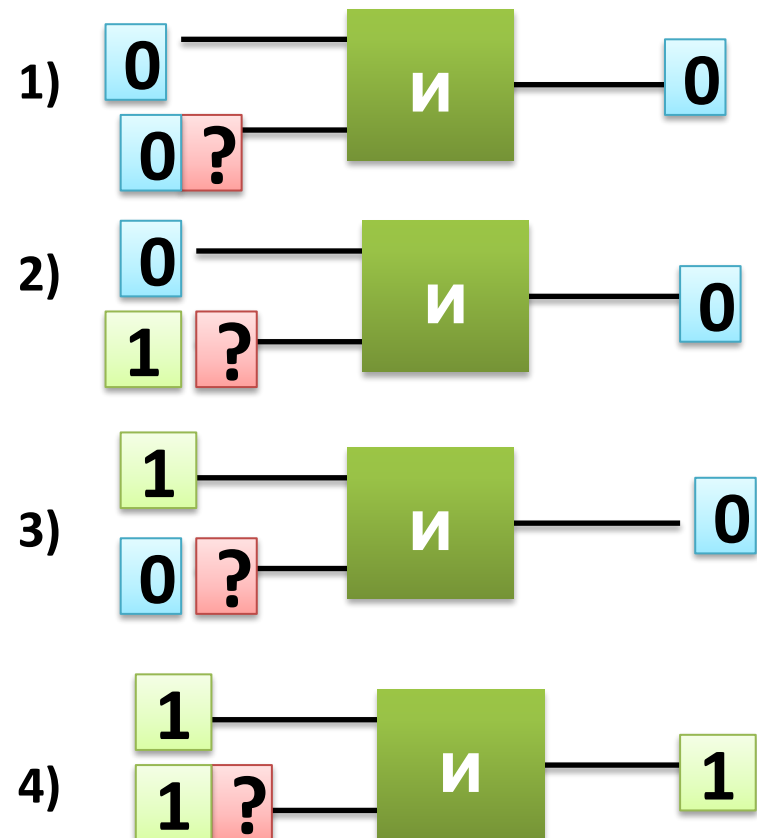


Логические элементы

Задача №3

- Какой сигнал надо подать на вход, обозначенный знаком вопроса, если известны один сигнал на входе и сигнал на выходе логического элемента «И»?

Вариант

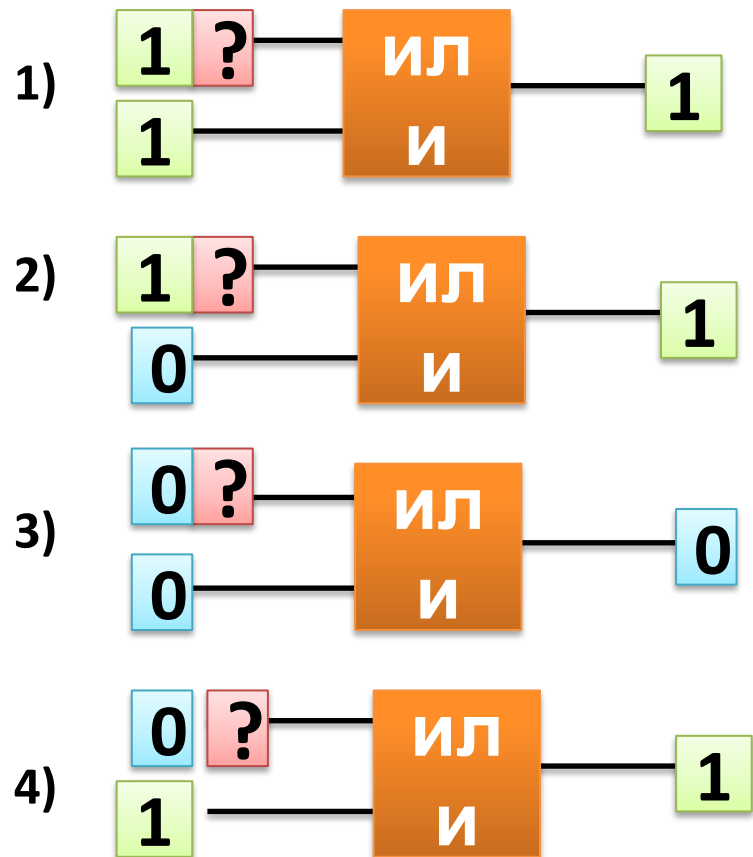


Логические элементы

Задача №4

- Какой сигнал надо подать на вход, обозначенный знаком вопроса, если известны один сигнал на входе и сигнал на выходе логического элемента «ИЛИ»?

Вариант

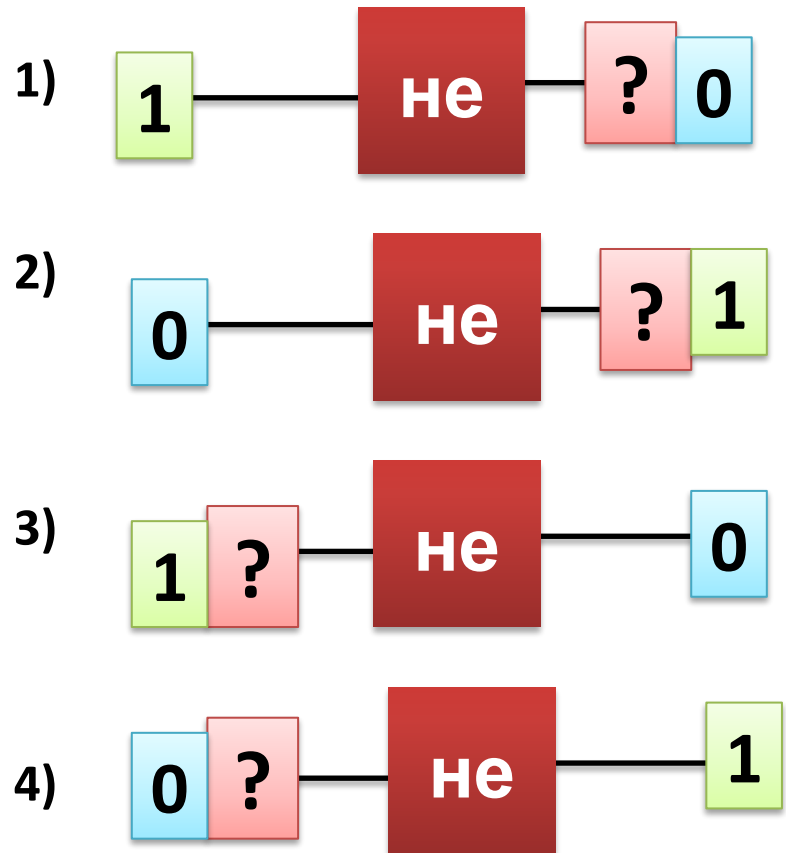


Логические элементы

Задача №5

- Какой сигнал скрыт знаком вопроса?

Вариант



Логические элементы

Задача №6

- Какую последовательность сигналов получим на выходе логического элемента «И», если известны последовательности сигналов на входе?



Логические элементы

Задача №7

- Какую последовательность сигналов получим на выходе логического элемента «ИЛИ», если известны последовательности сигналов на входе?



Логические элементы

Задача №8

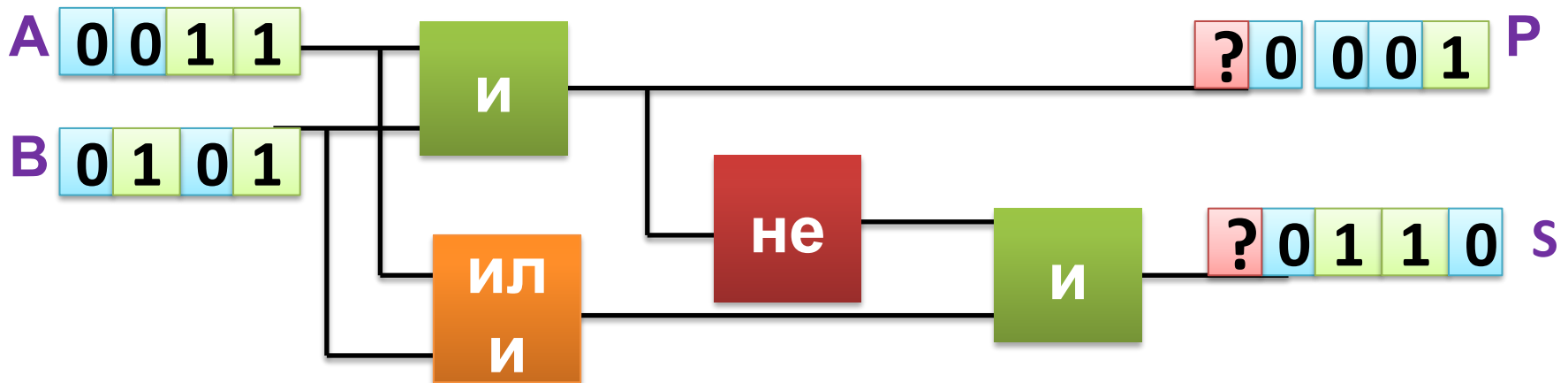
- Какую последовательность сигналов получим на выходе логического элемента «НЕ», если известны последовательности сигналов на входе?



Полусумматор

Задача №9

- Какую последовательность сигналов получим на выходе полусумматора, если известны последовательности сигналов на входе?



Полусумматор

Задача №10

- Какую последовательность сигналов получим на выходе полусумматора, если известны последовательности сигналов на входе?

