

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/416544>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Информационные технологии в юриспруденции

1. Решить примеры:

1. $((1V0)*1)\square 1 \Rightarrow 1 =$

2. $((1V0)*(1 \Rightarrow 1))\square 0*0 =$

2. Даны высказывания. Найти решения составных высказываний

A=ПРИНТЕР - УСТРОЙСТВО ВВОДА ИНФОРМАЦИИ

B=ПРОЦЕССОР-УСТРОЙСТВО ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

C=МОНИТОР-УСТРОЙСТВО ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

D=КЛАВИАТУРА-УСТРОЙСТВО ВВОДА ИНФОРМАЦИИ

$(A*B)*(CVD) =$

$(AVB)\square(C*D) =$

$(A*B) \Rightarrow (CvD)$

3. Составить таблицу истинности

$(A \Rightarrow B)*(AVB)$

4. Доказать равенство высказываний

$A \vee B \ A*B$

1. Решить примеры: 1. $((1V0)*1)\square 1 \Rightarrow 1 =$ 2. $((1V0)*(1 \Rightarrow 1))\square 0*0 =$

1. Рассмотрим первый пример: $((1V0)*1)\square 1 \Rightarrow 1 =$

- Символ "V" означает логическую операцию "или" (логическое сложение).

- Символ "ó" означает логическую операцию "и" (логическое умножение).

- Символ " \Rightarrow " означает логическую операцию "импликация" (если...то).

$1V0 = 1$, так как операция "или" возвращает 1, если хотя бы один из операндов равен 1.

$1*1 = 1$, так как операция "и" (умножение) возвращает 1, если оба операнда равны 1.

$1 \Rightarrow 1 = 1$, так как операция "импликация" возвращает 1, если условие истинно.

$1ó1 = 1$, так как операция "и" возвращает 1, если оба операнда равны 1.

В итоге получаем: 1.

2. Рассмотрим второй пример: $((1V0)(1 \Rightarrow 1))\square 00 =$

- Символ "V" означает логическую операцию "или" (логическое сложение).

- Символ "ó" означает логическую операцию "и" (логическое умножение).

- Символ " \Rightarrow " означает логическую операцию "импликация" (если...то).

$1V0 = 1$, так как операция "или" возвращает 1, если хотя бы один из операндов равен 1.

$1 \Rightarrow 1 = 1$, так как операция "импликация" возвращает 1, если условие истинно.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/416544>