

Профессиональное образовательное частное учреждение

«Мурманский кооперативный техникум»

ЗАДАНИЯ

для выполнения контрольной работы для студентов заочного отделения
по учебной дисциплине

«Информатика»

специальность 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

Преподаватель: Бурзун Марина Сергеевна

1. Решить примеры:

1. $((1 \vee 0) * 1) \Leftrightarrow 1 = > 1 =$
2. $((1 \vee 0) * (1 = > 1)) \Leftrightarrow 0 * 0 =$
- 3.

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

$$(A * B) * (C \vee D) =$$

$$(A \vee B) \Leftrightarrow (C * D) =$$

$$(A * B) = > (C \vee D)$$

3. Составить таблицу истинности

$$\overline{(\overline{A} = > \overline{B})} * (A \vee B)$$

4. Доказать равенство высказываний

—

$$\overline{\overline{A} \vee \overline{B}}$$

$$A * B$$