1. Даны множества

А = {3, 5, 6, 7, 10} В = {3, 5, 6, 8}

С = {4, 5, 6, 8, 11} D = {4, 9, 10}

J = {3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11}

Из каких элементов состоит множество



1. Составить таблицу истинности формулы высказываний



3. Упростить булеву функцию



1. Упростить булеву функцию



1. Составить СКНФ функции, заданной таблицей истинности

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| x | y | z | F(x,y,z) |
| 0 | 0 | 0 | 1 |
| 0 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 0 |

1. Упростить релейно-контактную схему.

