1. Установите, истинно ли следующее утверждение (если утверждение несправедливо, то постарайтесь определить, обе его части «тогда» и «только тогда» не выполняются или только одна): ***Формула  тождественно истинна тогда и только тогда, кода формула  тождественно истинна.***
2. Следующие формулы преобразуйте равносильным образом так, чтобы они содержали только логические операции отрицания, конъюнкции и дизъюнкции:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |