Tabela verdade:

1. ~~Construa uma tabela verdade para a proposição "(p AND q) OR r".~~
2. ~~Construa uma tabela verdade para a proposição "NOT (P AND q)".~~
3. ~~Construa uma tabela verdade para a proposição "p AND (NOT q)".~~
4. ~~Construa uma tabela verdade para a proposição "NOT (p OR q)".~~
5. Construa uma tabela verdade para a proposição "(p OR q) AND (NOT r)".
6. Construa uma tabela verdade para a proposição "(p AND q) OR (q AND r)".
7. Construa uma tabela verdade para a proposição "(p OR q) AND (q OR r)".
8. Construa uma tabela verdade para a proposição "(p OR NOT q) AND (q OR NOT r)".
9. Construa uma tabela verdade para a proposição "p AND (q OR r)".
10. Construa uma tabela verdade para a proposição "(p OR q) OR (NOT p AND NOT q)".
11. uma tabela verdade para a proposição "(p AND q) AND (NOT p OR NOT q)".
12. Construa uma tabela verdade para a proposição "NOT (p AND q) AND (p OR q)".
13. Construa uma tabela verdade para a proposição "(p AND q) OR (NOT p AND NOT q)".
14. Construa uma tabela verdade para a proposição "NOT (p AND q) OR (p AND NOT q)".

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | p | q | r | (p^q) | (p^q) v r |
|  | V | V | V | V | V |
| 1 | F | V | F | F | V |
|  | V | F | V | F | V |
|  | F | F | F | F | F |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | p | q | p ^ q | ~ (p ^ q) |
|  | V | V | V | F |
| 2 | V | F | F | V |
|  | F | V | F | V |
|  | F | F | F | V |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | p | q | P^(~q) |
|  | V | V | F |
| 3 | F | V | F |
|  | V | F | V |
|  | F | F | V |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | p | q | ~ (p v q) |
| 4 | V | F | F |
|  | F | V | F |
|  | F | F | F |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | p | q | r | (p v q) | (p v q) ^ (~r) |
| 5 | V | F |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |