1º EX:

Determine o número de resultados que é possível obter no lançamento de quatro moedas perfeitas

24=16

2-

Identifique uma situação semelhante á do exercício interior no domínio das preposições booleanas

24 - preposições

V F

3-

Mostre que a definição de disjunção exclusiva (P1 V P2) = P1 V P2) v P1 v P2) é equivalente a esta expressão (P1 V P2) = P1 V P2) v (-P1 V -P2

A ultima parte das expressões são iguais devido ás leis de morgan

4-

Veriquife se a seguinte preposição composta (P V ( q v -q) - p

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| p | q | Q- | QV-Q | Pv(qV -q | A - P |
| V | F | V | F | V | V |
| F | V | F | F | F | V |
| V | V | F | F | V | V |
| F | F | V | F | F | V |

Em que constexto o conceito de tautologia é usado? Justifque

Tautologia é utilizado na validação de um agrumento, porque um argumento é valido quando for uma tautologia