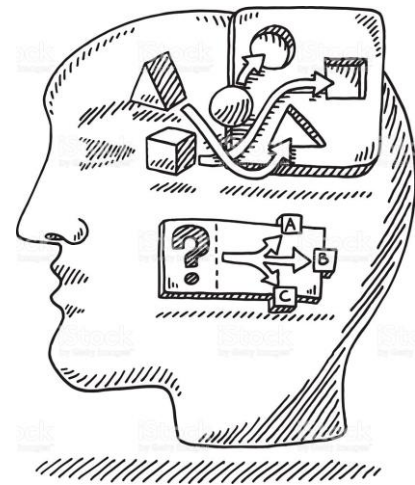


Prática do tema nº 1, 2 & 3

Exercícios Propostos



Sejam as proposições:

p: Jô Soares é alegre.

q: Jô Soares é artista.

r: Paulo é cantor.

Escreva em notação simbólica, cada uma das proposições abaixo:

a) Não é verdade que Jô Soares não é alegre.

b) É mentira que Jô Soares não é artista.

c) Se Paulo não é cantor, então Jô Soares é alegre ou artista.

d) Se Jô Soares não é artista então Paulo não é cantor.

Elabore as tabelas de verdade das seguintes proposições compostas e diz se cada uma delas é uma contradição, satisfação ou tautologia:

a) $(q \vee r) \wedge (p \vee s) \leftrightarrow r \vee s \rightarrow q$

b) $(q \vee r) \wedge (p \vee s) \leftrightarrow ((r \vee s) \rightarrow q)$

c) $(q \vee r) \wedge ((p \vee s) \leftrightarrow r) \vee (s \rightarrow q)$

