

$$[(\sim p \rightarrow q) \wedge (\sim p \rightarrow r) \rightarrow p \vee (q \wedge r)]$$

F	V	V	F	V	V	V	V	V	V
F	V	V	F	V	F	V	V	F	F
F	V	F	F	V	V	V	F	F	V
F	V	F	F	V	F	V	F	F	F
V	V	V	V	V	V	F	V	V	V
V	V	V	V	F	F	F	V	F	F
V	F	F	V	V	V	F	F	F	V
V	F	F	V	F	F	F	F	F	F

V	V	V	V	V	V	F	F	F	V
V	V	V	V	V	V	F	V	V	F
V	V	V	V	V	V	F	V	V	F
V	V	V	V	V	V	F	V	V	F
V	V	V	V	V	V	F	V	V	F
V	V	V	V	V	V	F	V	V	F
V	V	V	V	V	V	F	V	V	F
V	V	V	V	V	V	F	V	V	F

La expresión lógica es una tautología

$$\sim[(p \leftrightarrow q) \rightarrow (r \vee \sim s)] \wedge \sim[(p \vee r) \rightarrow \sim s]$$

V	V	V	V	V	V	V	F
V	V	V	V	V	V	V	V
V	V	V	F	F	F	F	F
V	V	V	V	F	V	V	V
V	F	F	V	V	V	F	F
V	F	F	V	V	V	V	V
V	F	F	V	F	F	F	F
V	F	F	V	F	V	V	V
F	F	V	V	V	V	F	F
F	F	V	V	V	V	V	V
F	F	V	V	F	F	F	F
F	F	V	V	F	V	V	V
F	V	F	V	V	V	F	F
F	V	F	V	V	V	V	V
F	V	F	F	F	F	F	F
F	V	F	V	F	V	V	V

V	V	V	F	F
V	V	V	V	V
V	V	F	F	F
V	V	F	V	V
V	V	V	F	F
V	V	V	V	V
V	V	F	F	F
V	V	F	V	V
F	V	V	F	F
F	V	V	V	V
F	F	F	V	F
F	F	F	V	V
F	V	V	F	F
F	V	V	V	V
F	F	F	V	F
F	F	F	V	V

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
$\neg p$																
$\neg q$																
$\neg p \vee \neg q$																
$p \vee q$																
$\neg(p \vee q)$																
$\neg p \wedge \neg q$																
$(\neg p \vee \neg q) \wedge (p \vee q)$																
$\neg((\neg p \vee \neg q) \wedge (p \vee q))$																

oo La
expres
lógica
una
nge