

$$\begin{array}{c|c}
\hline
\downarrow & & & & & & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & & & \\
\hline
\downarrow & & & & &$$

Considere el conjunto:

$$\Gamma = \{p_4^{\checkmark} \lor p_2^{\checkmark} \lor p_3^{\checkmark}, p_3^{\checkmark}
ightarrow (\lnot p_2 \stackrel{1}{
ightarrow} \lnot p_4), \lnot p_2\}$$

Señale las proposiciones que son validadas por cualquier f que valide Γ .

$$[-1P_2] = 1 \qquad [P_3] = 0$$

$$p_2 \rightarrow p_3$$

$$p_3 \rightarrow p_2 \qquad \text{side Ruce } 0 \rightarrow 0$$

$$p_2 \rightarrow p_3$$

$$p_3 \rightarrow p_2 \qquad \text{side rance } p_3$$

$$p_3 \rightarrow p_2 \qquad \text{side rance } p_3$$

$$p_3 \rightarrow p_2 \qquad \text{side rance } p_3$$

												+			+							
																	-	-		-		
																	+	-				
																_	_	_	_			
															_					-		
							-										-	-	-	-		
																+			+			
																	-	-		+		
												+			+					-		
												+			+							
															_							
																	+			-		
															+					+		
																	_			-		
							-							_	_		-	_	-	-		
																				-		