



Wahrheitstabelle (Punkte 4.0)

Geben Sie jeweils in der folgenden Wahrheitstabelle die Wahrheitswerte für die Aussage D in Abhängigkeit von den einzelnen Belegungen für die Aussagen A, B und C als Vektor an!

A	B	C	D
0	0	0	
0	0	1	
0	1	0	
0	1	1	
1	0	0	
1	0	1	
1	1	0	
1	1	1	

a) $D \equiv (A \vee (\neg B \wedge C)) \Rightarrow B \wedge \neg C$

b) $D \equiv (A \wedge (B \vee \neg C)) \Rightarrow \neg B \wedge C$

Abgabe: Geben Sie für a) und b) jeweils den Belegungsvektor D als Array an.

Abgabe der Lösungen bis spätestens 16. November 2025 at 23:59:00