

Stillarbeit für Mittwoch, 31.01.2024

Gegeben ist diese Wahrheitstabelle mit den Eingängen A, B, C und D sowie den Ausgängen X1, X2, X3 und X4.

- Entwickeln Sie für jeden Ausgang eine Schaltung aus der Wahrheitstabelle. Nehmen Sie so viele Vereinfachungen wie möglich vor.
- Testen Sie Ihre Schaltungen auf logic.ly.

A	B	C	D	X1	X2	X3	X4
0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	1	0	1	1	0
0	0	1	0	0	1	0	1
0	0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	1	1
0	1	0	1	1	1	0	1
0	1	1	0	1	1	1	1
0	1	1	1	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	1	1	0
1	0	1	0	0	1	0	0
1	0	1	1	0	1	1	0
1	1	0	0	1	0	1	0
1	1	0	1	1	0	1	0
1	1	1	0	1	0	1	0
1	1	1	1	1	0	1	0