

Hradlo (funkcia) XNOR (NXOR, negovaný exkluzívny OR, not-XOR) :)

Táto funkcia vracia hodnotu TRUE, ak sú oba vstupy rovnaké (buď 0 a 0 alebo 1 a 1), a FALSE, keď sa vstupy líšia.

Jeho činnosť môžeme pochopiť aj štúdiom pravdivostnej tabuľky, ktorá je:

A	B	Y
0	0	1
1	0	0
0	1	0
1	1	1

Mali by ste vedieť:

Čo znamenajú skratky XNOR a NXOR?

XNOR = eXclusive NOR = negácia XOR,

NXOR = Not XOR = alternatívne pomenovanie toho istého.

V praxi sa častejšie používa názov XNOR, najmä v technickej dokumentácii a schémach logických obvodov.

Čo ak má XNOR 5 vstupov? Ako funguje vtedy?

Keď má XNOR viac ako dva vstupy, napríklad päť, princíp sa rozširuje takto:

Výsledok je 1 (TRUE), ak je počet jednotiek párny.



[Hradlo + Názov](#)

[Hradlo + Pravdivostná tabuľka](#)

[Pravdivostná tabuľka + Názov](#)



[Obrázkový slovník logických funkcií a obvodov a ich pravdivostných tabuliek resp. tabuliek stavov](#), [Hradlo AND](#), [Hradlo NAND](#), [Hradlo NOR](#), [Hradlo NOT \(invertujúce hradlo, invertor\)](#), [NO \(normally open\)](#), [NC \(normally close\)](#), [Hradlo OR](#); [Hradlo XOR \(logický člen XOR, Exclusive OR, EXOR\)](#), [polovičná binárna sčítačka](#), [úplná sčítačka](#), [binárny komparátor](#)



- <http://www.zarsoft.sk/2018/07/20/kombinacne-logicke-obvody/>